

и незаразных болезней. При патологоанатомическом исследовании попытки выявления всех возбудителей подразумевают тотальное исследование легочной ткани, что очень трудоемко и технически сложно. Попытки выявления отдельных возбудителей в паразитарных узлах также не всегда результативны. Несмотря на высочайшую точность патологоанатомического метода относительно ряда иных гельминтозов установление низких интенсивностей инвазии мюллериями практически невозможно.

Личинкомиграционные методы (Вайда, Щербовича, Бермана-Орлова) носят преимущественно качественный характер, так как обеспечивают обнаружение лишь части личинок, находящихся в исследуемой пробе. Нами установлено, что выделение личинок продолжается в течение длительного времени после окончания регламентированного времени исследования. Используемые для осуществления этих методов устройства и принадлежности имеют ряд недостатков и не позволяют полностью реализовать личинкомиграционный потенциал, так технически не совершенны: используемая марля задерживает личинки, системы дозирования не обеспечивают высокого концентрирования и т.д.

До настоящего времени отсутствуют эффективные способы выявления мертвых или малоподвижных личинок в пробах фекалий. Ни один из использованных нами флотационных растворов (сахароза, аммиачная селитра, сульфат цинка, гипосульфит натрия и др.) не обеспечил достаточной эффективности выявления личинок.

Таким образом, используемые в настоящее время методы диагностики мюллерииоза не обеспечивают достаточного уровня точности для расчета ряда критериев (интенсивность инвазии и др.), а применяемые устройства для выявления личинок требуют технического усовершенствования.

УДК 619:616.992.28:615.3:635.5.053

КОРЧАГИНА Д.В., студентка

Научный руководитель **БОЛЬШАКОВА Е.И.**, канд. вет. наук, доцент

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

ВЛИЯНИЕ «ПОЛИФЕПАМА» НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ СОЧЕТАННЫХ ХРОНИЧЕСКИХ МИКОТОКСИКОЗАХ

Потребление птицей загрязнённого корма приводит к возникновению хронических микотоксикозов, характеризующихся широким спектром поражения органов пищеварения, дыхания, нервной системы, что отрицательно сказывается на продуктивности и сохранности поголовья, а также представляет серьёзную опасность для здоровья человека. Широкая распространённость микотоксикозов требует изыскания новых путей решения данной проблемы.

Цель нашего эксперимента – изучить эффективность адсорбента «Полифепам» для профилактики сочетанных форм хронических микотоксикозов.

Исследования проводили на 36 цыплятах-бройлерах, разделенных на 3 группы, по 12 голов в каждой. 1 контрольная группа получала сбалансированный по всем питательным веществам основной рацион. Бройлеры 2 (отрицательной) контрольной группы, а также 3 опытной получали аналогичный корм, но с содержанием микотоксинов. Птице 3 группы также задавали

адсорбент «Полифепам» 0,5 г на кг массы тела ежедневно. Исследование проводили в течение 36 дней. На 22, 29 и 36 день осуществляли контрольное взвешивание и диагностический убой с целью проведения морфологических исследований в органах пищеварительной системы и мышцах. Кусочки отобранных органов подвергали фиксации в 10% растворе формалина, уплотняли в парафине и окрашивали гематоксилин-эозином.

Полученные результаты показали, что эффект депрессивного влияния микотоксинов на растущий организм особенно ярко проявился во 2 контрольной группе, где живая масса и среднесуточные привесы во все сроки исследования были самыми низкими. Так на 22 день исследования масса тела цыплят этой группы составила $457,50 \pm 61,80$, что соответственно было на 7-18% меньше показателей 1 и 3 группы цыплят. Под действием адсорбента полифепам происходило увеличение массы и среднесуточных привесов на 11-18% по сравнению с бройлерами, получавшими корма без него.

Заключение. Применение «Полифепам» способствует снижению депрессивного влияния микотоксинов и нормализации обменных процессов у бройлеров.

УДК 619:615.322:616.99

КОСИЦА Е.А., врач ветеринарной медицины
Научный руководитель **ЯГУСЕВИЧ А.И.**, д-р вет. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
О ЛЕЧЕБНЫХ СВОЙСТВАХ ЩАВЕЛЯ КОНСКОГО (RUTEX CONFERTUS WILLD)

Человека окружает богатый и разнообразный растительный мир. К настоящему времени на Земле произрастает более 400 тыс. растений и только менее 20% используется человеком для лечения и профилактики болезней и с иной целью. На долю России приходится около 18 тыс. видов, более 200 из них являются биологически активными (Мазнев Н., 2004). По данным Ятусевича А.И. (2011), на территории Республики Беларусь произрастает не менее 150 растений, обладающих лечебными свойствами. В связи с широким распространением паразитарных болезней среди сельскохозяйственных и диких животных предпринимались многочисленные исследования по изучению антигельминтных и инсектоакарицидных свойств растений. Подробно изучены свойства багульника болотного и пижмы обыкновенной (Ятусевич А.И. с соав., 1993), полыни горькой (Вишневец Ж.В., 2004), зверобоя продырявленного (Авдачёнок В.Д., 2006), чемерицы Лобеля (Николаенко И.Н., 2008), девясила высокого (Гурская И.В., 2013) и др.

Нами изучаются противопаразитарные свойства щавеля конского (*Rutex confertus Willd*). Данное растение распространено повсеместно на территории Республики Беларусь, являясь сорняком полей и лугов. Содержит сахара, органические кислоты, эфирное масло, алкалоиды, катехины, флаваноиды, дубильные вещества, антрахиноны, витамины.

Выяснялись лечебные свойства порошка, настоев и отваров из различных частей растений при гастритах, энтеритах различной этиологии. Было установлено, что наиболее высокий эффект дает применение отваров из корней растения. При этом малые дозы оказывают вяжущий эффект (2мл на 1 кг массы внутрь). По мере увеличения дозы наступает разжижение фекалий, затем