

животноводческой продукции.

Заключение. Проведенные исследования и полученные результаты показали, что эхинококкоз крупного и мелкого рогатого скота в Республике Таджикистан является актуальной проблемой. Совершенствование лечебно-профилактических мероприятий, проведение тщательной ветеринарно-санитарной экспертизы продукции животноводства, информационная работа с населением, владельцами собак и пастухами – необходимые меры для снижения распространения данной болезни не только среди животных, но и среди населения.

Литература. 1. *Заразные болезни, общие для животных и человека : справочное пособие / А. И. Ятусевич [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – 480 с.* 2. *Паразитарные зоонозы (монография) / М. В. Якубовский [и др.]; под ред. М. В. Якубовского. – Минск, Наша Идея, 2012. – 384 с.* 3. *Руководство по ветеринарной паразитологии / А. И. Ятусевич [и др.] ; под ред. В. Ф. Галата, А. И. Ятусевича. – Минск : ИВЦ Минфина, 2015. – 496 с.* 4. *Якубовский, М. В. Справочник по паразитологии / М. В. Якубовский. – Минск : Наша Идея, 2014. – 351 с.* 5. *Ятусевич, А. И. Ветеринарная и медицинская паразитология / А. И. Ятусевич, В. М. Рачковская, В. М. Каплич. – М. : Медицинская литература, 2001. – 244 с.*

УДК 615:615.28

КОЛЕСНИКОВИЧ К.В., магистрант

Научный руководитель - **АВДАЧЕНОК В.Д.**, канд. вет. наук, доцент

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

ИЗУЧЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Введение. Разработка и внедрение в практику ветеринарии современных средств для борьбы с эймериозом является актуальным [1]. Эймериоз - энзоотическая, остро или хронически протекающая болезнь молодняка и взрослых птиц, характеризующаяся вялостью, отказом от корма, диареей, истощением, анемией, иногда судорогами, поражением тонкого и толстого отделов кишечника. Восприимчивы все современные породы и кроссы кур [3, 4]. Экономический ущерб, складывается из гибели молодняка птицы, снижения продуктивности, ухудшения качества мяса, увеличения расхода корма и затрат на лечебные мероприятия. Наиболее распространённым инвазионным заболеванием является эймериоз [2].

Цель наших исследований заключалась в изучении терапевтической эффективности кормовой добавки, состоящей из зверобоя продырявленного, полыни горькой и одуванчика лекарственного при эймериозе цыплят-бройлеров.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в клинике кафедры паразитологии и инвазионных болезней УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

В состав кормовой добавки на 1 кг комбикорма были введены экстракты полыни горькой - 0,7 г, зверобоя продырявленного и одуванчика лекарственного по 0,35 г каждого, что соответствовало 1 терапевтической дозе.

Для проведения исследований было сформировано 4 группы цыплят-бройлеров по 15 голов в каждой: 1-3-я группы опытные, 4-я группа - контрольная. Цыплятам 1-й, 2-й, 3-й опытных групп задавали кормовую добавку с кормом перорально в дозах соответственно 3, 1 и 0,5 терапевтической дозы, в течение 10 дней. Птицам четвертой группы добавку не задавали, она являлась контролем.

Результаты исследований. В течение срока наблюдения после применения кормовой добавки все цыплята были клинически здоровы, аллергических реакций или гибели не отмечалось.

Интенсивность инвазии до применения препарата составила в 1-ой группе - $1369 \pm 127,45$ ооцист эймерий в 1 г фекалий, во 2-ой группе - $1399,83 \pm 160,56$, в 3-ей - $1788,33 \pm 103,18$ ооцист эймерий в 1 г фекалий.

В результате эксперимента было установлено, что, у цыплят-бройлеров на 4-й день применения кормовой добавки интенсивность инвазии снижалась в 1-ой группе до $681,85 \pm 36,87$, во 2-ой группе до $894,16 \pm 58$, в 3-ей группе до $1073 \pm 139,75$ ооцист эймерий в 1 г фекалий. На 8-й день эксперимента в 1-ой, 2-ой, 3-ей группах интенсэфективность составила $49,14 \pm 18,71$; $160,33 \pm 26,45$; $296 \pm 21,36$ ооцист эймерий в 1 г фекалий, соответственно, что ниже по сравнению с 4-м днём опыта. На 12-й день исследования в 1-ой, 2-ой, 3-ей группах содержание эймерий продолжило снижение и составило соответственно $9,25 \pm 6,05$; $43,85 \pm 8,57$; $142,71 \pm 9,65$ ооцист эймерий в 1 г фекалий.

В ходе исследования, при определении оптимальной дозы кормовой добавки установлено, что доза в 2,1 г/кг (3 терапевтические дозы) массы птицы является оптимальной. При уменьшении дозы добавки до 0,5 г/кг (3 группа) интенсэфективность к 12 дню исследования снижается в сравнении с показателями первой группы.

Заключение. Применение кормовой добавки, содержащей 2,1 г/кг полыни горькой, 1,05 г/кг зверобоя продырявленного и одуванчика лекарственного оказывает высокую эффективность ее применения при эймериозе у цыплят-бройлеров. При этом интенсэфективность равна 99,34% и экстенсэфективность - 75%.

Литература. 1. Авдаченко, В.Д. *Разработка фитопрепаратов на основе зверобоя продырявленного (*Huregiscit perforatum L.*) и их применение в ветеринарной паразитологии: монография / В. Д. Авдаченко. – Витебск: ВГАВМ, 2020. - 184 с. 2. Калейдоскоп. Эймериоз птицы // Российский ветеринарный журнал. Сельскохозяйственные животные. – 2007. - № 2. - 19 с. 3. Толоконников, В. П. Эймериоз кроликов. Распространение. Патогенез. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя / В. П. Толоконников [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – Витебск, 2015. - Т. 51, в. 2. - 82-87 с. 4. Ятусевич, А. И. *Методологические рекомендации по использованию травы полыни горькой и препаратов на ее основе в ветеринарной и народной медицине / А. И. Ятусевич [и др.] // Утверждены Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики. – Витебск: ВГАВМ, 2011. - 25 с.**

УДК 619:616.995.751

КОНОПСКАЯ В.А., магистрант; **ЛАПКОВИЧ А.В.**, студент

Научный руководитель - **КРИВОРУЧКО Е.Б.**, канд. вет. наук, доцент

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ИНСЕКТИЦИДНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО СРЕДСТВА «САНИТАР», ВОДНОГО ЭКСТРАКТА ЖИВИЦЫ И РАЦИДОЛА ПРИ БОРЬБЕ С БОВИКОЛАМИ И ВШАМИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РАМКАХ ПРОВЕДЕНИЯ ОПЫТА *IN VITRO*

Введение. Среди проблем ветеринарной медицины большое значение имеет борьба с эктопаразитами сельскохозяйственных животных, которые широко распространены в условиях промышленных и малых фермерских хозяйствах [1]. Болезни крупного рогатого скота, вызываемые паразитированием власоедов и вшей разных видов, регистрируются практически повсеместно. Особенно часто они встречаются в хозяйствах, где санитарно-гигиенические условия кормления и содержания животных организованы неудовлетворительно. Разработка, апробация и внедрение в производство эффективных и экономически оправданных способов профилактики и лечения эктопаразитозов у крупного рогатого скота является одной из актуальных проблем ветеринарной медицины в настоящее время [2, 3].