

Республики Беларусь, Белорусский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии, Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Минск. 1998. - С. 26-28. 5. Ятусевич, А.И. Новые и возвращающиеся болезни животных : монография / А. И. Ятусевич [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2016. - 400 с.

УДК 619:616.24-002.153

КАЗИМИРЧИК В.И., студент

Научный руководитель - **ГАПОНЕНКО С.С.**, ассистент

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

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА «ВИРОКОКЦИД» ПРИ ТРИХОЦЕФАЛЕЗЕ ТЕЛЯТ

Введение. Трихоцефалез – заболевание животных, возбудителем которого является нематода, относящаяся к роду *Trichocephalus*, семейству *Trichocephalidae*. Трихоцефалы локализуются в толстом отделе кишечника, в большинстве случаев в слепой кишке. Самка откладывает в день до 4-5 тыс. яиц, которые в дальнейшем с фекалиями выделяются во внешнюю среду. При благоприятных погодных условиях (повышенная влажность и высокая температура) через 29-35 дней в яйцах формируются инвазионные личинки. Заражение происходит при заглатывании животными инвазионных яиц с водой и кормом [1, 3]

Основным требованием для внедрения в практику ветеринарных препаратов является их экономическое обоснование. Часть препаратов для лечения крупного рогатого скота при инвазиях желудочно-кишечного тракта не нашли применения в ветеринарной практике из-за высокой стоимости и низкого лечебного эффекта [4].

Для решения поставленной задачи была изучена экономическая эффективность нового комплексного ветеринарного препарата «Вирококцид».

Материалы и методы исследований. Экономическая эффективность применения вирококцида определялась в ОАО «Речицкий КХП» ф-л «Советская Белоруссия» Речицкого района Гомельской области. Из 162-х телят в возрасте 3-3,5 месяцев, спонтанно инвазированных трихоцефалами, сформировали 2 группы животных.

Животным опытной группы применили испытуемый препарат в дозе 100 мг/кг массы тела один раз в сутки два дня подряд с кормом. Контрольной группе телят препарат не задавали.

Для экономической оценки способа лечения телят с использованием испытуемого препарата в условиях производства было взято несколько критериев, характеризующих, прежде всего, их фактическую эффективность.

При этом сравнение способа терапии проводили по результатам экспериментальных исследований. В эксперименте были задействованы животные с одинаковым генетическим потенциалом, при аналогичных условиях содержания, ухода и кормления.

Результаты исследований. Оценку эффективности применения вирококцида проводили по результатам среднесуточных приростов живой массы телят после проведенной дегельминтизации. Через 14 дней после применения вирококцида произошло увеличение данного показателя у телят до 750,25 г/сут, что в 1,6 раза выше, чем у инвазированных животных. Статистически достоверные данные после применения вирококцида сохранились до конца проводимого исследования, наибольшее увеличение приростов живой массы телят наблюдалось через 28 дней после дегельминтизации. В этот период он составлял 801,25 г/сут, что в 1,7 раза выше группы зараженного контроля.

Среднесуточный привес телят за весь период исследований составил 750,25 г/сут после применения вирококцида и 470,46 г/сут – у телят контрольной группы.

Средний прирост массы тела одного теленка после применения вирококцида составил

36,79 кг, в группе контроля – 26,2 кг.

При расчете, согласно методике определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий, окупаемость применения животным вирококцида в дозе 100 мг/кг живой массы внутрь двукратно составила 10,96 рубля.

Заключение. 1. Применение вирококцида способствовало увеличению среднесуточного привеса телят после дегельминтизации в 1,6 раза ($P < 0,001$).

2. Экономическая эффективность применения телятам вирококцида в расчете на рубль затрат составила 10,96 рубля.

Литература. 1. Демидов, Н. В. *Справочник по терапии и профилактике гельминтозов животных* / Н. В. Демидов, В. А. Потемкина. – Москва: Колос, 1980. – 240 с. 2. Кибакин, В. В. *Паразитология и инвазионные болезни животных: учебно-методическое пособие для преподавателей техникумов, стажеров, аспирантов и магистров по курсу «Паразитология и инвазионные болезни» по направлению 111200 «Ветеринария»* / В. В. Кибакин, О. И. Щербак, Е. В. Янглачева ; рец. : Ю. П. Царев, С. В. Шамин ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск : [б. и.], 2010. – 204 с. 3. Кузьмин, А. М. *Антгельминтики в ветеринарной медицине* / А. М. Кузьмин. – Москва: Аквариум ЛТД, 2000. – 144 с. 4. Панасюк Д. И. *Эффективность пиперазин-дитиокарбамата при диктиокаулезе, гемонхозе и трихоцефалезе овец* / Д.И. Панасюк, П.С. Угрюмов // Темат. сб. раб. по гельминтол. – ВАСХНИЛ им. К.И. Скрябина. – Москва, 1966. – Т. XII. – С. 132. 5. Якубовский М. В. *Распространение ассоциативных паразитозов телят и поросят в Беларуси и эффективность метрафендазола в борьбе с ними* / М. В. Якубовский [и др.] // Ветеринарная наука – производству: сб. научных трудов / РНИУП ИЭВ им. С. Н. Вышелесского НАН Республики Беларусь. – Минск, 2005. – Вып. 37. – С. 188 – 195.

УДК 619:616.933.192.1:615.332:636.5.033

КЛИМЕНКО В.П., студент

Научные руководители - **КОВАЛЁНОК Ю.К.**, д-р вет. наук, профессор;

НАПРЕЕНКО А.В., канд. вет. наук, доцент

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

ПРОФИЛАКТИКА ЭЙМЕРИОЗА У РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА КУР

Введение. Интенсивному развитию промышленного птицеводства, как в Республике Беларусь, так и за рубежом в значительной степени препятствуют различные болезни паразитарной этиологии, среди которых эймериоз занимает ведущее место [1, 2, 3]. Экономический ущерб от эймериоза складывается из гибели молодняка птицы, снижения продуктивности, ухудшения качества мяса, увеличения расхода корма и затрат на лечебные мероприятия. Широкое распространение эймерий, высокая устойчивость их ооцист к воздействию химических веществ, возможность паразитирования нескольких видов кокцидий у кур, способность эймерий вырабатывать резистентность к противоэймериозным препаратам требует тщательного изучения инвазии в условиях промышленного птицеводства и поиска новых эффективных ветеринарных препаратов для профилактики болезни. В силу изложенного, дальнейший поиск высокоэффективных ветеринарных препаратов, удобных к применению в условиях промышленного птицеводства, обладающих высокой эффективностью продолжает оставаться производственно значимым.

Материалы и методы исследований. Для исследований мы выбрали препарат ветеринарный «Эймериаплекс 60% ВСП», активный в отношении всех видов эймерий, паразитирующих у птиц, таких как *E. tenella*, *E. maxima*, *E. mitis*, *E. necatrix*, *E. praecox*, *E. acervulina*. В качестве базового противоэймериозного средства использовался препарат-аналог по действующему веществу и способу введения.