

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.

Для реализации цели исследований в условиях птицефабрики было сформировано две группы ремонтного молодняка кур породы Хайсекс белый по принципу условных аналогов (n=40000). Ремонтный молодняк кур опытной и контрольной групп находился в одинаковых условиях кормления и содержания. Ежедневно птица подвергалась обследованию в соответствии с общепринятыми методиками.

Цыплятам опытной и контрольной группы в качестве средств профилактики эймериоза использовали препарат ветеринарный «Эймериаплекс 60% ВСП» и аналог в соответствии с инструкциями по их применению.

Профилактическую эффективность препарата оценивали по клиническим и лабораторным показателям заболеваемости цыплят эймериозом, а также непроизводственному выбытию животных.

При ежедневном клиническом исследовании основное внимание уделяли активности, аппетиту и жажде у птицы, состоянию кожи и ее производных, перьевому покрову, работе аппарата пищеварения. Контроль эффективности испытуемого препарата осуществлялся лабораторным исследованием фекалий в УО ВГАВМ.

В начале опыта ремонтный молодняк кур опытной и контрольной групп по критериям профилактической эффективности соответствовал здоровым цыплятам.

На 14-й день испытаний у 3,1% птиц опытной и 3,5% цыплят контрольной групп при клиническом исследовании были выявлены симптомы эймериоза: апатия, малоподвижность, скученность, снижение аппетита, жажда, выделение жидкого помета светло-коричневого цвета с кровянистыми прожилками.

При копроскопическом исследовании у больной птицы было установлено, что интенсивность инвазии в опытной группе составила – 67200, а в контроле – 71100 ооцист эймерий в 1 г кала.

У здорового ремонтного молодняка кур при копроскопическом исследовании было установлено, что интенсивность инвазии в опытной группе составила – 34400 ооцист эймерий в 1 г кала, в то время как в контроле интенсивность – 37900 ооцист эймерий в 1 г кала.

На 21-й день испытаний у здоровой птицы при копроскопическом исследовании было установлено, что интенсивность инвазии в опытной и контрольной группах составила 13100 и 15400 ооцист эймерий в 1 г кала соответственно.

На 28-й день испытаний у здоровой птицы при копроскопическом исследовании было установлено, что интенсивность инвазии в опытной группе составила 8600 ооцист эймерий в 1 г кала, а в контроле – 10700 ооцист эймерий в 1 г кала.

**Заключение.** Эффективность препарата ветеринарного «Эймериаплекс 60% ФСП» при профилактике эймериоза у ремонтного молодняка кур составила 96,9%. Побочных действий при его применении не отмечалось. Препарат ветеринарный «Эймериаплекс 60% ФСП» может быть рекомендован к использованию в качестве профилактического противосеймериозного средства у ремонтного молодняка кур.

**Литература.** 1. Авдаченко, В. Д. Эффективность препаратов зверобоя прорытого при эймериозе у цыплят-бройлеров / В. Д. Авдаченко // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. - Витебск, 2016. - Т. 52, вып. 1. - С. 7-10. 2. Мишин, В. С. Адаптация кокцидий кур к антикокцидийным препаратам и методы ее предупреждения / В. С. Мишин, В. М. Разбицкий, А. Н. Калинин // материалы III Международного ветеринарного конгресса по птицеводству. - 2007. - С. 221-224. 3. Применение препаратов зверобоя прорытого при лечении эймериозов у цыплят-бройлеров / В. Д. Авдаченко [и др.] // Птахівництво: науково-виробничий збірник / ІТ НААН. - Х., 2013. - Вип. 70. - С 107-111.