

препарата «Прококкс» при терапии животных надотряда копытные против эймериид.

УДК 619:576.893.1:636.22/.28

**ШКЛЯР А.В.**, студент

Научный руководитель **КУЗНЕЦОВ Н.А.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Гродненский государственный аграрный университет»,  
г. Гродно, Республика Беларусь

## **ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ВИДОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЭЙМЕРИЙ У КУР**

Индустриализация птицеводческой отрасли изменила эпизоотическую обстановку. Высокая концентрация поголовья птицы на ограниченной площади создает благоприятные и беспрепятственные условия для развития протозоозов. Протозоозы, в частности, эймериоз, приводят к высоким экономическим затратам. Дифференциация отдельных видов кокцидий позволит разработать наиболее эффективные методы профилактики и лечения птицы, учитывая их индивидуальные особенности

У кур описано около 12 видов кокцидий: *E. mivati*, *E. acervulina*, *E. maxima*, *E. brunetti*, *E. mitis*, *E. necatrix*, *E. praecox*, *E. tenella*, *E. johnsoni*, *E. tuzzeri*, *E. hagani*, *E. beachi*. Морфологическая самостоятельность некоторых видов находится под вопросом. По данным некоторых ученых (Е.А. Литвиенко, А.И. Ятусевич и др.) на птицефабриках Республики Беларусь выявлено 6 видов паразитов: *E. acervulina*, *E. maxima*, *E. mitis*, *E. necatrix*, *E. praecox*, *E. tenella*.

Критериями оценки ооцист и идентификации их видов являются: форма, размер, цвет оболочки и ее строение, остаточное тело ооцисты и спороцисты, штидовское тело, микропиле, полярная гранула, время споруляции. Проанализировав доступную литературу, мы пришли к выводу, что не по всем вышеуказанным критериям имеется информация, поэтому за основу взяли некоторые наиболее упоминаемые признаки, а именно: форма, размер, цвет оболочки, остаточное тело ооцисты, микропиле, полярная гранула, время споруляции.

*E. tenella* (Railliet and Lucet, 1891 г.) – широкоовальной формы, размер 12,6–19,1 мкм, оболочка имеет зеленоватый оттенок, остаточное тело и полярная гранула в ооцисте отсутствует, микропиле нет, споруляция длится 24–48 ч.

*E. tuzzeri* (Yakimoff and Rastegaieff, 1931 г.) – яйцевидной формы, размер 31,7 x 23,2 мкм, оболочка желтоватого или коричневого цвета, споруляция 36–48 ч. и т.д.

В результате проведенной работы определены критерии, используемые при дифференциации эймериид; дана морфологическая и биологическая характеристика отдельных видов эймерий кур.

Стоит отметить скудность имеющейся информации по морфологическому строению ооцист эймерий разных видов. Данный факт ставит перед нами важную задачу по расширению и пополнению имеющихся сведений.