

УДК 619:616.993+636.593

## К ДИАГНОСТИКЕ ЭЙМЕРИОЗА ИНДЕЕК

*Маштакова А.Ю., студентка 2 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии*

*Научный руководитель – Игнаткин Д.С., кандидат биологических  
наук*

*ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

**Ключевые слова:** *эймериоз индеек, диагностика эймериоза*

*Работа посвящена одной из наиболее встречающихся болезней в  
птицеводстве - эймериозу. Охарактеризованы патолого-морфо-  
логические изменения кишечника при эймериозе индеек. Обозначе-  
на проблематика ассоциации эймериоза с другими заболеваниями.*

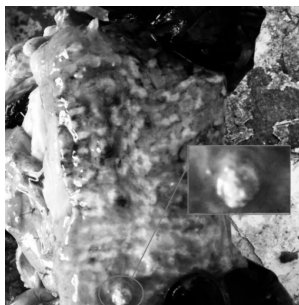
Эймериоз является повсеместно распространенным протозойным заболеванием, вызываемым споровиками из семейства Eimeriidae, локализующимися в эпителиальных клетках, главным образом кишечника, а также во многих органах и тканях, и имеющих сложный цикл развития.

В весенний период на базе клиники факультета ветеринарной медицины и биотехнологии Ульяновской ГСХА в помещении для содержания птицы был отмечен случай падежа индюков в возрасте 5-7 месяцев. Клиническая картина острого течения заболевания характеризовалась угнетенным состоянием птицы, почти полной потерей аппетита, сонливостью, жидким пометом с частицами крови и небольшим количеством слизи.

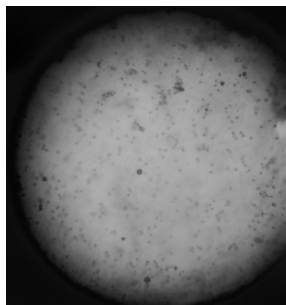
В результате проведенного анатомо-патологического исследования в толстом и тонком кишечнике отмечено катарально-геморрагическое воспаление. Слизистая оболочка была темно-красного цвета и отечна. В слепых кишках наблюдались множественные мелкие кровоизлияния и серые очаги (Рис. 1).

Труп птицы был истощен, анемичен. В зобе имелось небольшое количество опилок при полном отсутствии пищи.

Флотационным методом Фюллеборна в экскрементах больной птицы было обнаружено большое количество ооцист эймерий. Под малым увеличением микроскопа в одном поле зрения отмечалось  $420 \pm 35$  ооцист эймерий (Рис. 2).



**Рисунок 1 - Серые очаги на фоне катарально-геморрагического тифлита**



**Рисунок 2 - *Eimeria* sp. (при увеличении: окуляр 10х, объектив 10х)**

На основании анатомо-патологических и копрологических исследований нами был поставлен окончательный диагноз - эймериоз индеек и проведено лечение больной птицы препаратом Байкокс. Препарат, согласно инструкции, в дозе 1 мл 2,5% раствора Байкоккса на 1 л питьевой воды выпаивали птице в течении двух дней. Препарат показал высокий терапевтический эффект (после применения препарата ооцисты эймерий в течение семидневного периода наблюдения в экскрементах не обнаруживались).

Следует отметить, что кокцидийная моновидовая инвазия встречается довольно редко [1]. Очень часто регистрируется паразитирование одновременно нескольких видов эймерий. Кроме того, эймериозы опасны не только сами по себе, но и ассоциацией с другими заболеваниями [2-6], что представляет большую угрозу для птицеводства.

Таким образом, для формирования более полного представления об этиологии данного заболевания у индеек, и выработке адекватных лечебно-профилактических мер, в нашем случае, потребуется определить видовую принадлежность возбудителей эймериоза, а также количество ооцист в 1 г экскрементов, что является важным показателем с точки зрения современной комплексной диагностики [7]. В свою очередь, поражение разных отделов кишечника у птицы может подтверждать возможность одновременного паразитирования у птицы нескольких видов эймерий.

#### *Библиографический список*

1. Новиков, П.В. Методические положения по борьбе с эймериозом кур в фермерских и личных хозяйствах [Электронный ресурс] / П.В. Новиков,

- Р.Т. Сафиуллин // Российский паразитологический журнал.- 2015. - Выпуск 4.- Режим доступа: <http://www.vniigis.ru/> (дата обращения 09.04.2016)
2. Структура трематодофауны и механизмы ее циркуляции на территории Ульяновской области / Д.С. Игнаткин, Е.М. Романова, М.А. Видеркер, В.В. Романов, Т.Г. Баева, А.Е. Щеголенкова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. – №1 (25).- С.47-50.
  3. Романов, В.В. Скрининговые исследования естественных геомагнитных полей в Средневолжском регионе / В.В. Романов, Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2015.- № 4 (32).- С.90-93.
  4. Экологические закономерности циркуляции геонематодозов на территории Ульяновской области / Е.М. Романова, А.Н. Мишонкова, В.В. Романов, Д.С. Игнаткин, Т.Г. Баева, А.Е. Щеголенкова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2014.- № 1 (25).- С. 58-63.
  5. Игнаткин, Д.С. Экологическая роль гидро- и амфибионтов в циркуляции трематодозов домашних птиц на территории Ульяновской области / Д.С. Игнаткин, Е.М. Романова, Т.А. Индирякова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2014.- № 2 (26).- С. 50-55.
  6. Эпизоотологические и экологические аспекты трематодозов в Ульяновской области / Д.С. Игнаткин, Е.М. Романова, Т.А. Индирякова, М.А. Видеркер // Ветеринарный врач.– 2008.– № 4.– С.53–55.
  7. Лутфуллина, Н.А. Сравнительная оценка эффективности различных копрологических методов диагностики эймериоза индеек [Электронный ресурс] / Н.А. Лутфуллина, Р.Р. Гиззатуллина // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана.- 2013.-№ 215.- Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/> (дата обращения 09.04.2016).

## FOR THE DIAGNOSIS OF COCCIDIOSIS IN TURKEYS

*Mashtakova A.Y.*

**Keywords:** *turkey coccidiosis, Diagnosis of coccidiosis*

*The work is dedicated to one of the most encountered disease in poultry - coccidiosis. We characterize the pathological and morphological changes of intestinal coccidiosis with turkeys. Denotes coccidiosis problems association with other diseases.*