

КОКЦИДИОЗ ПТИЦ

**Захарова Н.А., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии, natasha_zakharova_9090@mail.ru**

Научный руководитель - Пульчеровская Л. П., кандидат

**биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: кокцидиоз, заболевание, микроорганизмы, заражение, возбудитель, диагностика, птицы, вакцинация, содержание, сальмонеллез, профилактика.

В статье рассматривается кокцидиоз птиц. Эта тема является актуальной в настоящее время, так как при заражении птицефермы кокцидиозом, хозяйство будет нести значительный убыток. Представленная информация в статье по профилактике заболевания может быть полезной для практикующих в птицеводстве специалистов

Кокцидиоз является опасным заболеванием для птиц. Его вызывают простейшие организмы (кокцидии), которые относятся к роду *Eimeria*. Названный род микроорганизмов объединяет несколько видов, к примеру: *E.tenella*, *E.maxima*, *E.brunetti*, *E. meleagritidis*.

У птиц кокцидиоз передается фекально-оральным путем, так же источником заражения могут стать овощи при неправильном удобрении. Возбудители устойчивы во внешней среде и могут сохранять жизнь в подстилке, грунте, кормушки в течение нескольких лет [7,8].

Проявление клинических признаков зависит от типа заболевания. Чаще всего заболевание характеризуется сокращением привеса, обезвоживанием, так же заболевшая птица становится скученной и взъерошенной. Если птице давались кокцидиостатики, то болезнь может протекать субклинически. От вида кокцидий зависит локализация кровоизлияний в кишечнике [6].

Обычно кокцидиоз наблюдается у птиц сезонно - весной или летом. Чаще всего протекает в острой форме. Скрытый период длится около 6-8 дней. При повторном заражении не исключено хроническое течение заболевания.

Кокцидиоз у птицы подлежит комплексной диагностике на основании симптоматики, результатов вскрытия. Проводится микробиологическое исследование мазков для того чтобы определить количество ооцист в пробах подстилки [3,5]. Для контроля развития заболевания проводят оценку степени повреждения в кишечнике у забитых птиц разных возрастов. Необходимо отличить болезнь от гистомоноза, некротического энтерита и сальмонеллеза.

При медикаментозном лечении заболевания применяют кокцидиостатики, антибиотики и пробиотики [1,2]. Один и тот же препарат нельзя применять в течение длительного времени, так как кокцидии вырабатывают устойчивость к лекарственным препаратам.

Наиболее эффективным методом профилактики кокцидиоза является вакцинация. Ее проводят в первые дни жизни с целью выработки у цыплят иммунитета [4,9]. Так же вакцинация может использоваться для взрослой птицы методом выпаивания или добавления в корм.

В профилактических целях необходимо соблюдать санитарно-гигиенические нормы в местах содержания птиц, вовремя дезинфицировать кормушки и поилки, не допускать скученности.

Многое зависит от типа препарата или раствора, который планируется использовать для дезинфекции. Если средство не допускает нахождения птицы в помещении при обработке, то необходимо перенести кур на другие ранее подготовленные насесты[11]. Такой вариант дает больше возможностей очистки, поэтому выполнять процедуру можно реже, к примеру, два раза в год. Чаще всего возникают вопросы о том, как провести дезинфекцию курятника, не удаляя птицу из помещения. Приемлемые средства для такой санации уже рассматривались, а что касается самой процедуры, то ее можно выполнять по частям. в первую очередь следует дезинфицировать насесты, а затем приступать к напольному покрытию и стенам [10]. в отдельном порядке и даже другими средствами можно обрабатывать кормушки и оборудование. Эффективным средством

считается хлор-скипидар, позволяющий дезинфицировать воздух. Получить данный состав можно с помощью смеси из скипидара и хлорной извести в соотношении 1:4. Для дезинфекции птичника можно приготовить и гипохлорит натрия. Заболевание лучше предупредить, чем проводить лечебные мероприятия.

Библиографический список:

1. Пульчеровская Л.П. Антибиотики/ Пульчеровская Л.П., Васильев Д.А., Золотухин С.Н., Власов Н.А. Учебно-методический комплекс. Методические указания к выполнению лабораторно-практических занятий / Ульяновск, 2009. Том 2.
2. Пульчеровская Л.П. Антибиотики/ Пульчеровская Л.П., Васильев Д.А., Золотухин С.Н. Учебно-методический комплекс. Курс лекций / Ульяновск, 2009. Том 1
3. Кузнецова О.В. Изучение биологических свойств бактерий вида *Serratia marcescens*/ Кузнецова О.В., Пульчеровская Л.П., Бахаровская Е.О./В сборнике: Ветеринарная медицина XXI века: инновации, опыт, проблемы и пути их решения. Международная научно-практическая конференция, посвященная Всемирному году ветеринарии в ознаменование 250-летия профессии ветеринарного врача. 2011. С. 154-155.
4. Ефрейторова Е.О. Распространенность бактерий вида *S. marcescens* в объектах окружающей среды и пищевых продуктах/ Е.О. Ефрейторова, Л.П. Пульчеровская, Д.А. Васильев, С.Н. Золотухин /Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: материалы VII Международной научно-практической конференции. - Ульяновск.- 2016.- С. 204-211.
5. Золотухин С.Н. Неспецифическая профилактика смешанной кишечной инфекции телят и поросят/ С.Н. Золотухин., Л.П.Пульчеровская, Л.С.Каврук //Практик. -2006.- № 6.- С. 72.
6. Sadrtdinova G.R. Sanitary assessment of environmental objects by isolation of virulent phages/ G.R.Sadrtdinova, L.P. Pulcherovskaya, D.A. Vasiliev, S.N. Zolotuhin //Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences.- 2016. -№ 10 (58). С. 165-170.
7. Садртдинова Г.Р. Оценка качества внешней среды методом выделения из неё фагов/ Г.Р. Садртдинова, Л.П.Пульчеровская, Д.А.

Васильев, С.Н.Золотухин //Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем.: материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Киров.- 2016-. С. 221-225.

8. Пульчеровская Л.П. Методы индикации и идентификации бактерий рода *Citrobacter* в воде открытых водоемов// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы Международной научно-практической конференции.-Ульяновск.- 2009.- С. 87-90.

9. Efreitorova E.O.Indication of *Citrobacter* bacterias in the environment using bacteriophages in the phage titer increase reaction/ E.O.Efreitorova, L.P. Pulcherovskaya //Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences.- 2016.- № 10 (58).- С. 190-193.

10. Пульчеровская Л.П. Выделение бактерий рода *Citrobacter*/ Л.П.Пульчеровская, Д.А.Васильев, С.Н. Золотухин// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2017.- № 3 (39). -С. 83.

11. Ефрейторова Е.О. Разработка биотехнологических параметров для обнаружения бактерий вида *Serratia marcescens* в пищевых продуктах и объектах окружающей среды/ Е.О. Ефрейторова, Л.П. Пульчеровская, Д.А.Васильев, Н.И. Молофеева //Биотехнология: реальность и перспективы: материалы международная научно-практическая конференция. – Саратов.-2014. -С. 14-17.

COCCIDIOSIS OF BIRDS

Zakharova N.A

Keywords: *coccidiosis, disease, microorganisms, infection, pathogen, diagnosis, poultry, vaccination, maintenance, salmonellosis, prevention.*

The article discusses the coccidiosis of birds. This topic is relevant at the moment, since if a poultry farm is infected with coccidiosis, the farm will incur a significant loss. The information presented in the article on the prevention of the disease may be useful for specialists practicing in poultry farming