

отехнии, материалы научно-практической конференции (тезисы докладов).  
- Казань: ЧПИ КГАВМ, 2013. – т. 67. – С. 59-62.

## **BACTERIA OF HELICOBACTER FROM WHITE MICE AND RATS**

Lukonina A.A., Saveleva A.V., Nurgaliev F.M.

**Key words:** *bacteria of Helicobacter genus, Helicobacter pylori infection, mice, rats*

**Summary.** *Conducting laboratory diagnosis complex of gastric biopsies from white mice and rats allows to diagnose bacteria of Helicobacter genus by laboratory methods.*

УДК 636.5:579.843.95(571.54)

## **КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАСТЕРЕЛЛЕЗА У ДЕКОРАТИВНЫХ ПТИЦ В Г. УЛАН-УДЭ**

Орешкин А.В., студент 4 курса факультета ветеринарной медицины  
Научный руководитель – Ханхасыков С.П., доктор ветеринарных наук,  
доцент

ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова»

**Ключевые слова:** *пастереллез, декоративная птица, клиника, патоморфология, микробиология.*

**Аннотация.** *В представленной статье рассматривается частный случай заболевания и падежа 2 попугаев, находящихся на содержании у частных лиц. Приводятся данные клинического, патологоанатомического и микробиологического исследований.*

Декоративное птицеводство в условиях г. Улан-Удэ находит все большее распространение. Вместе с этим, чаще возникают проблемы диагностики и лечения их заболеваний.

Содержание птиц клеточное. В рацион входила стандартная кормовая смесь, тертые фрукты и овощи, листья салата, сухари. Вода вволю.

У обеих птиц в течение 7 – 10 дней наблюдали понос, прогрессирующую вялость, угнетенное состояние, жажду. Аппетит сохранен. В последние 3 дня болезни состояние резко ухудшилось, смерть наступила с клиническими признаками истощения и обезвоживания.

При вскрытии обнаружено: истощение, дегидратация, отек легких, точечные кровоизлияния на серозных и слизистых оболочках кишечника, точечные и пятнистые кровоизлияния на эпикарде. Печень и почки в состоянии белковой дистрофии, селезенка депонированная, суставы воспалены. В трахее – значительное количество слизи серовато-белого цвета. В подкожной клетчатке отмечаются разлитые серозно-фибринозные инфильтраты.

Из кусочков сердца, печени, кишечника, лёгких, слизи из трахеи изготовлены мазки-отпечатки, окрашены по Граму, синькой Лёффлера и исследованы на наличие возбудителя на микроскопе Микрон 200М.

В мазках-отпечатках, окрашенных по Граму, выявлены грамотрицательные короткие овоидные палочки, при окраске синькой Лёффлера имевшие вид биполяров (интенсивно окрашивались по полюсам).

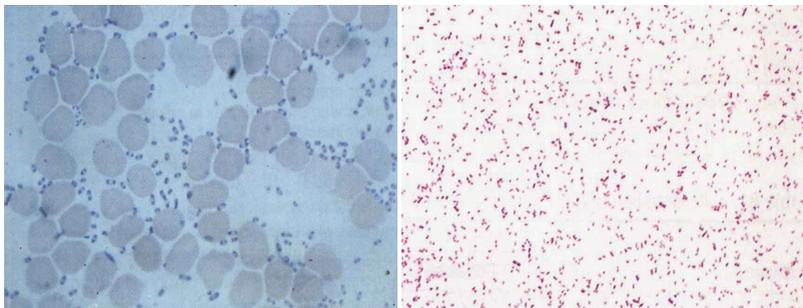
Были произведены посевы на питательные среды: МПА, МПБ, а так же на МПБ и МПА с добавлением сыворотки крови барана. В термостате, при температуре 37°C, спустя 24 часа на МПА выросли мелкие, шероховатые, непрозрачные, округлой формы колонии. На МПБ отмечено равномерное помутнение среды и образование на дне пробирки хлопьевидного осадка, поднимающегося при встряхивании в виде косички.

Культура ферментирует глюкозу, образует индол, не разжижает желатин, гемолиза на кровяном агаре не вызывает, проба на каталазу положительная.

В мазках из культур имеют вид коккоовоидных палочек, располагающихся одиночно, попарно, реже в виде цепочек. Палочки неподвижные, образуют слизистые капсулы, спор не образуют.

Для определения вирулентности возбудителя поставлена биопроба (подкожное заражение белой мыши). Спустя 36 часов наступила гибель животного. При вскрытии взят патологический материал (сердце, печень, кишечник, лёгкие), из которого изготовлены мазки-отпечатки и произведены посевы на питательные среды по общепринятой методике [1].

Микробиологическая картина выделенной культуры (рис.2) соответствует возбудителю *Pasteurella multocida*.



**Рисунок 2 – микробиологическая картина выделенной культуры**

**Рисунок 1 – мазок-отпечаток. Короткие овоидные палочки**

Таким образом, по результатам микробиологического исследования с учетом клинической картины и данных патологоанатомического исследования нами поставлен окончательный диагноз – пастереллез птиц.

***Библиографический список:***

1. Костенко, Т.С., Скаршевская, Е.И. Практикум по ветеринарной микробиологии и иммунологии / Т.С. Костенко, Е.И. Скаршевская, С.С. Гительсон. – М.: Агропромиздат, 1989. – 272 с.

**CLINICAL-MORPHOLOGICAL AND  
MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF  
PASTEURELLOSIS IN DECORATIVE BIRDS IN  
ULAN-UDE**

Oreshkin, A. V., Khankhasykov S. P.

**Key words:** *pasteurellosis, decorative bird, clinic, pathomorphology, microbiology.*

**Summary.** *In the present article considers a special case of the diseases and deaths of 2 parrots that are kept by private individuals. presents results of clinical, pathological and microbiological studies.*