

УДК 619:616.636

ДИАГНОСТИКА ПАСТЕРЕЛЛЕЗА У КРОЛИКА

Кузина Ю. А., студент 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель - Проворова Н.А., кандидат ветеринарных
наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: кролик, легкое, сердце, селезенка, пастереллэз.

В статье приведены результаты патологоанатомического вскрытия трупа кролика с предварительным диагнозом – пастереллез. На основе вскрытия дано патологоанатомическое заключение касающее исследуемого органа – легкого, сердца и селезенки. Также приведены теоретические аспекты выявленной патологии.

Введение. Пастереллез кроликов (геморрагическая септицемия) – инфекционная острая контагиозная болезнь, характеризующаяся при остром течении септическими явлениями и геморрагическими воспалительными процессами слизистых оболочек органов дыхания и пищеварения, при хроническом течении крупозной гнойно-некротической пневмонией, кератоконъюнктивитами [1,2].

Впервые пастереллез был описан в 1881 году немецким микробиологом и эпидемиологом Георгом Гафки. Возбудителем болезни является *Pasteurella multocida* – это небольшая, грамотрицательная, неподвижная и не образующая спор бактерия, располагающаяся изолированно, парами и реже в виде цепочек. Величина и форма микробы варьируют в зависимости от происхождения штамма; окрашивается всеми анилиновыми красками [3,4]. Бактерии, находящиеся в тканях больных животных, мелкие, имеют овальную форму (0,3-1,25x0,25 0,5 мкм), их хорошо можно обнаружить с помощью микроскопического исследования при окрашивание биполярно метиленовой синькой или по Романовскому Гимзе.

Пастереллез у кроликов протекает в двух формах: острой и хронической. Острая форма характеризуется быстро развивающимися признаками септицемии, резким повышением температуры тела до 41–42 °С. Кролики угнетены, отказываются от корма, дыхание учащенно-поверхностное. Отмечается слабость, насморк, чихание, затем понос, и через 1–3 дня кролик погибает [5,6].

При хронической форме поражаются дыхательная и пищеварительная системы кроликов. У животных затрудняется дыхание из-за отёка лёгких, который нередко перерастает в фиброзную пневмонию. На первых стадиях заражения отмечается симптомы ринита, конъюнктивита. В дальнейшем появляется понос, а в подкожной клетчатке появляются гнойные абсцессы.

Цель работы: Вскрытие трупа кролика, постановка патологоанатомического диагноза.

Материалы и методы исследования. На кафедре «Морфология и физиология, кормление, разведение и частная зоотехния» факультета ветеринарной медицины и биотехнологии УлГАУ в секционном зале было проведено вскрытие трупа кролика с диагнозом – пастереллез. Труп был доставлен из фермы при УлГАУ. Порода кролика – домашний, пол – самец, возраст – 1 год.

Результаты исследований. При вскрытии трупа было обнаружено, что на слизистых и серозных покровах находится множество кровоизлияний. Особенно их можно обнаружить на сердце. Лимфатические узлы увеличены, отёчные, тёмно-красного цвета. В подкожной клетчатке в области головы, шеи и подгрудка — серозно-фибринозные экссудаты. Селезёнка увеличена в 2–3 раза, сильно наполнена кровью.

Вывод. На основе проведённого патологоанатомического исследования трупа кролика, а также дифференциальной диагностики, предварительный патологоанатомический диагноз – пастереллез.

Библиографический список:

1. Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению производственной практики по патологической анатомии для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.01

Ветеринарно-санитарная экспертиза / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. <http://lib.ugsha.ru/>

2. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. <http://lib.ugsha.ru/>

3. Богданова, М.А. Судебно-ветеринарная экспертиза: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальность – Ветеринария // М.А. Богданова, Н.А. Проворова, С.Н. Хохлова. – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2019. <https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=6647>

4. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (секционный курс): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. <https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=20668>

5. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. <http://lib.ugsha.ru/>

6. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник / А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников; под редакцией А.В. Жарова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4250 — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117713>

DIAGNOSIS OF PASTEUELLOSIS IN RABBIT

Kuzina Y. A.

Scientific supervisor – Provorova N.A.

Ulyanovsk SAU

Keywords: rabbit, lung, heart, spleen, pasteurellosis.

The article presents the results of a pathological autopsy of a rabbit with a preliminary diagnosis of pasteurellosis. Based on the autopsy, a pathological report was given regarding the organ under study – the lung, heart and spleen. Theoretical aspects of the identified pathology are also given.