

ПАТОМОРФОЛОГИЯ ОСТРОГО СЕРОЗНО-КАТАРАЛЬНОГО ГАСТРОЭНТЕРИТА У КУР

**Исаева Г.А., студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины и
биотехнологии**

**Научный руководитель – Проворова Н.А., кандидат ветеринарных
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ

***Ключевые слова:** курица, гастроэнтерит, толстый и тонкий кишечник, острое серозно-катаральное воспаление.*

Работа посвящена патологоанатомическому исследованию гастроэнтерита у курицы.

Гастроэнтерит - это раздражение пищеварительного тракта, вызванное вирусной, бактериальной или паразитарной инфекцией. Симптомы включают диарею, рвоту и боль в животе. Лечение в основном включает облегчение симптомов и восполнение жидкости. Гастроэнтерит также известен как желудочный клоп, желудочный грипп, кишечный грипп, пищевое отравление и диарея путешественников [1,2].

У больной птицы отмечают угнетенность, общая слабость, ухудшение аппетита, атония и опущение мышечного желудка, симптомы катарального воспаления зоба. При остром течении развивается понос, фекалии желто-зеленого цвета, зловонные, с кислым или гнилостным запахом, пенистые, иногда с неперевавленными остатками корма, перья вокруг клоаки загрязнены ими [3,4].

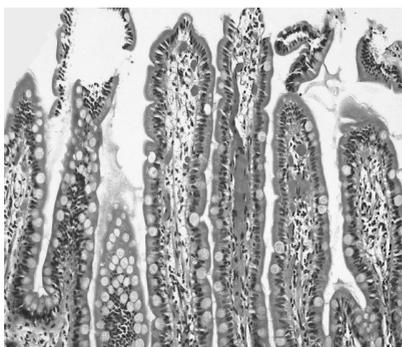
Заболевание возникает при скармливании недоброкачественных кормов (прогнивших, заплесневелых, промерзших, прокисших), поении затхлой водой или при поедании минеральных удобрений. У кур гастроэнтерит обычно развивается в результате катара или закупорки зоба. К гастроэнтериту предрасполагает витаминно-минеральная недостаточность, нарушения

режима кормления, неудовлетворительное ветеринарно-санитарное состояние на ферме [5,6,7].

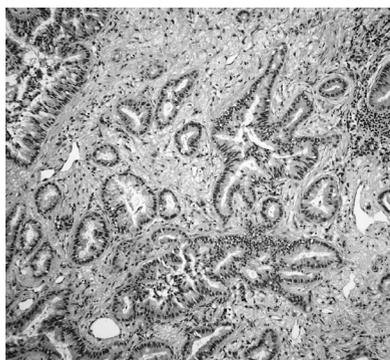
В связи с этим своевременная патологоанатомическая диагностика заболевания является актуальной с целью дальнейшего распространения падежа среди поголовья.

Материал и метод исследования. Исследование выполнено в секционном зале патологической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ. Диагностика острого серозно-катарального гастроэнтерита у курицы проводилась на основании анамнестических данных и патологоанатомического вскрытия трупа птицы курицы, в возрасте 2 лет, поступившего на кафедру из частного сектора с целью диагностического вскрытия и постановки причины смерти. Из анамнестических данных известно, что курица была вялой, отсутствовал аппетит.

Результаты исследований. В результате проведенного вскрытия трупа были выявлены основные патологические изменения в желудочно-кишечном тракте: серозная оболочка темно-розового цвета, слизистая оболочка воспалена. Толстые кишки: сосуды брыжейки наполнены кровью, серозная оболочка воспалена, свето-розового цвета. Клоака испачкана фекалиями. Серозная оболочка железистого желудка красного цвета, заполнен густым кормом коричневого цвета, слизистая оболочка воспалена. При вскрытии наблюдали воспалительный процесс слизистой оболочки кишечника и железистого желудка. Содержимое кишечника жидкое и водянистое, желто-зеленого цвета. Гистологическое исследование показало: в железистом желудке наличие инъеции сосудов слизистой оболочки кровью, зернистое, жировое перерождение, как покровного эпителия, так и клеток желез. Межуточная ткань инфильтрирована лейкоцитами. Лейкоциты и слизь образуют значительные наложения на поверхности слизистой. Кишечник под микроскопом представлен набуханием слизистой оболочки, покрытой лейкоцитами и гистиоцитами.



**Рис.1 Тонкий кишечник.
Инфильтрация слизистой
оболочки лейкоцитами и
гистиоцитами.**



**Рис.2. Слизистая оболочка
желудка. Наличие инъекции
сосудов слизистой оболочки
кровью, зернистое
перерождение покровного
эпителия и клеток желез.
Межуточная ткань
инфильтрирована лейкоцитами.**

Выводы. Диагностированные патологические изменения в трупe курицы указывают на острую форму серозно-катарального гастроэнтерита. В результате дегидратации организма, метаболического ацидоза возникло нарушение электролитного обмена, что привело к гипергликемии и аутоинтоксикации организма со стороны желудочно-кишечного тракта.

Библиографический список:

1. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии /Н.А. Проворова – Ульяновск: УГСХА, 2016.- С. 160-161.
2. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (раздел: секционный курс) /Н.А. Проворова, А.С. Проворов и др. – Ульяновск, 2013. – С. 59-61.
3. Проворова, Н.А. Патоморфологическая диагностика и причины возникновения онкологических заболеваний у животных /Н.А. Проворова //Мат. X Междунар. науч.-практ. конф. «Аграрная наука и образование на

современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения - Ульяновск, УлГАУ, 2020.

4. Проворова, Н.А. Клинико-морфологическое исследование опухоли локтевого сустава у собаки /Н.А. Проворова, В.А. Селиверстов, Е.О. Ледеява // Мат. Междунар. науч.-практ. конф. «Ветеринарная медицина 21 века: инновации, опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: УГСХА. - 2011. – С. 126-128.

5. Сергиев, В.П. Итоги изучения дирофиляриоза человека в россии / В.П. Сергиев, В.Г. Супруга и др. // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. = 2014. - 3. - с. 3-9.

6. 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. – 41с. <http://lib.ugsha.ru/>

7. 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. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>

PATHOMORPHOLOGY OF ACUTE SEROUS CATARRHAL GASTROENTERITIS IN CHICKENS

Isaeva G. A.

Key words: *Chicken, gastroenteritis, large and small intestines, acute serous-catarrhal inflammation.*

The paper is devoted to the study of acute serous catarrhal gastroenteritis in chicken.