

## ПАТОМОРФОЛОГИЯ ГАСТРОЭНТЕРИТА У СВИНЕЙ

**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:** Поросенок, свиньи, гастроэнтерит, трансмиссивный, воспаление желудка и тонкого кишечника, гастрит, энтерит.*

*Работа посвящена исследованию гастроэнтерита у свиней. По результатам проведенного патологоанатомического вскрытия трупа поросенка был диагностирован гастроэнтерит.*

Гастроэнтерит — это воспаление желудка и тонкой кишки. Чаще встречается в острой форме, чем в хронической форме. Признаками проявления гастроэнтерита являются: сильное угнетение, слабостью, выделением жидкого кала с неприятным запахом, слизью, плёнками фибрина, кровью; повышение температуры, колики [1,2,3].

Основная причина в развитии гастроэнтеритов поросят играет кормление, а именно:

- нарушение режима кормления супоросных и подсосных свиноматок;
- нарушение правил содержания новорожденных поросят; -скармливание недоброкачественных кормов (загрязненных, замороженных, гнилых;
- резкий переход от одного вида корма на другой;
- скармливание трудно перевариваемых или недоброкачественных кормов;
- плохо проваренные овощи.

Различные этиологические факторы вызывают раздражение и гиперемии слизистой и других слоев желудка и тонкой кишки. В результате в их полости выделяется жидкая часть крови, содержащая белок, увеличивается

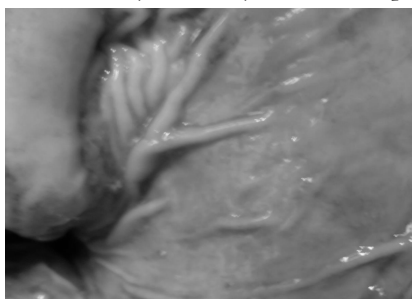
количество слизи. Корм подвергается не только разложению, но и брожению, тем самым вызывает различной степени воспаление желудка и кишечника [4,5,6,7].

Своевременная диагностика болезней, поражающих поголовье, играет большую роль в предотвращении падежа животных.

Цель исследования – провести патологическое вскрытие трупа поросенка и диагностировать основное заболевание, которое привело к смерти животного.

**Материал и метод исследования.** Исследование выполнено в секционном зале патологической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ. Диагностика гастроэнтерита у свиньи проводилась на основании патологоанатомического вскрытия трупа животного. Материал был получен от трупа свиньи, в возрасте 2,5 месяцев, поступившего на кафедру из частного сектора с целью диагностического вскрытия и постановки причины смерти.

**Результаты исследований.** В результате проведенного вскрытия трупа была диагностирована следующая патологоанатомическая картина: слизистая желудка была утолщена, покрыта слизью.



**Рис.1. Слизистая оболочка желудка утолщена, покрыта слизью (макровид)**



**Рис.2. Тонкий отдел кишечника (макровид).**

В тонком кишечнике слизистая оболочка местами покрасневшая, покрыта жидкой слизистой массой, стенка утолщена. Желудок с примесью серо-зеленого цвета; отдел тонкого кишечника бледно-бордового цвета, наполнен газами (Рис. 1,2).

**Выводы.** Вскрытие трупа поросёнка установило, что основным заболеванием, явившимся причиной смерти, явился гастроэнтерит. Можно предположить, что на фоне не правильного кормления в желудочно-кишечном тракте развились воспалительно-дегенеративные процессы, в результате чего произошла интоксикация организма, вследствие чего смерть произошла в результате паралича дыхательного центра.

### **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. Ледаева // 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. Супряга 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 PASTERELLOSIS IN PIGS**

**Isaeva G. A.**

**Key words:** *Piglet, pigs, gastroenteritis, transmissible, inflammation of the stomach and small intestine, gastritis, enteritis.*

*The work is devoted to the study of gastroenteritis in pigs. According to the results of a pathological autopsy of the corpse of a piglet, gastroenteritis was diagnosed.*