УДК: 616.344

ИЛЕИТ У СВИНЕЙ

Фадеева К.А., студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель - Проворова Н. А., кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *илеит, свиньи, кишечник, бактерии, падеж.*

В данной статье рассматривается актуальная проблема на свиноводческих комплексах – илеит, от которого за короткие сроки идет падеж животных и наносит экономический ущерб производству.

Введение. В настоящее время одной из самых распространённых кишечных болезней свиней является илеит [1]. Причина данного заболевания — бактерия Lawsonia intracelluaris. Она проникает в клетки внутренней оболочки кишки (чаще — тонкой, реже – толстой) и, размножаясь, истощает клетки, уничтожает ворсинки и углубляет впадинки между ними [2]. Таким образом кишечник теряет впитывающую способность, утолщается и покрывается «бугорками» в местах инфицирования. Воспалительный процесс сопровождается потерей красных и некоторых белых клеток крови, а также заражённых клеток эпителия [3,4].

Илеит передаётся от животного к животному (особенно часто от свиноматки к поросятам) через фекалии, содержащие возбудителей инфекции. Источником инфекции также может стать племенное стадо. Первая и вторая вышеперечисленные формы болезни характерны больше для молодых свиней на доращивании, а серьёзные вспышки третьей формы с высокой смертностью наблюдаются среди свиней весом 60-90 кг и у ремонтных свинок. На данном производстве падеж от илеита был именного у взрослых свиней в отделе откорма. По неизвестным причинам илеит часто наблюдается в стадах с высоким иммунным статусом [5].

Цель работы. Вскрытие трупов свиней, постановка патологоанатомического диагноза и причины смерти.

Материалы и методы исследования. На производственной практике мы вскрывали трупы павших животных в крематоре. Процент смертей от илеита составлял 40%, от общего числа павших животных.

Результаты исследований. В результате вскрытия установили: трупы свиней анемичны, во всех органах наблюдается побледнение серозных и слизистых оболочек, даже самые крупные кровеносные сосуды не кровенаполнены из-за массового кровоизлияния в кишечнике.

При этом мы наблюдали характерные изменения в толстом и тонком отделе кишечника в трупах разных животных (рис. 1, 2). Толстый и тонкий кишечник: серозная оболочка матовая, с массовыми белыми маленькими очагами (некроз), бардового цвета с вертикальными полосами; содержимое черно-красного цвета, кашицеобразное; слизистая оболочка матовая с примесью слизи.

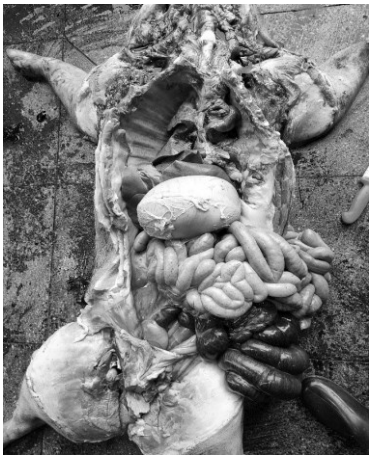

Рис.1,2. Наружный вид кишечника: серозная оболочка матовая, с очагами некроза, бардового цвета с вертикальными полосами.

Заключение. Илеит распространен во всем мире, а инфекционный организм присутствует практически на всех фермах.

Заболевание негативно влияет на производительность свиней, одинаковость среднесуточного привеса, эффективность кормления, а также на функционирования кишечника свиньи.

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. – 41с. 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. – 159с. 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. – 152 с. 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. – 75с. 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. – 159с. 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

ILEITIS IN PIGS

Fadeeva K.A.
Scientific supervisor – Provorova N.A. FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *ileitis, pigs, intestines, bacteria, case.*

This article discusses an urgent problem in pig breeding complexes – ileitis, from which animals die in a short time and causes economic damage to production.