

УДК 619

ЛЕЧЕНИЕ ИЛЕИТА У СВИНЕЙ В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВА ООО «ЗОЛОТОЙ КОЛОС»

Романова Ю.А., студентка 5-го курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель - Ляшенко Е.А., кандидат биологических
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: илеит, *Lawsonia intracellularis*,
патологоанатомическое вскрытие, тилозин, тиамулин,
профилактика.

Работа посвящена изучению эффективной схемы лечения
распространенного в последнее время кишечного заболевания - илеита,
вызванного бактерией *Lawsonia intracellularis*. Приводящего к
увеличению затрат на производство свинины, в связи с ухудшением
конверсии корма и снижением сохранности.

Введение. *Lawsonia intracellularis* проникает в цитоплазму
клеток, выстилающих кишечник, размножается и образует колонии
внутри клеток слизистой оболочки тонкого кишечника. В процессе
своей жизнедеятельности истощает их, уничтожая ворсинки кишечного
эпителия, вследствие чего утрачивается абсорбирующая способность
кишечника, стенки утолщаются и покрываются «бугорками» в местах
инфицирования. Глубокие некротические изменения приводят к
энтериту, диарее и высокой смертности. Чаще всего поражает
животных на этапах дорастивания и откорма. Передается фекально-
оральным путем[1].

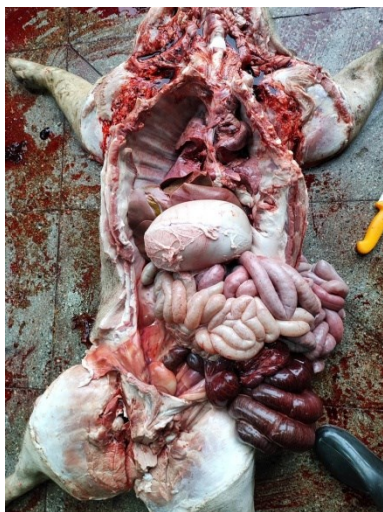
Инкубационный период заболевания длится около 3-6 недель.
При отсутствии лечения симптомы заболевания сохраняются до 10
недель. У больных свиней наблюдали черный кровянистый кал,
нарастающее проявление анемии[2].

За всё время наблюдения, свиньи зачастую погибали на фоне
прогрессирующей геморрагической энтеропатии. Такая форма

приводит к повреждению капиллярного русла, множественным кровоизлияниям генерализованной дегенерации эпителиальных клеток слизистой оболочки кишечника, и дальнейшим сильным кишечным кровотечениям[3].

Существуют следующие способы лабораторной диагностики илеита: гистологические, серологические (ИФА) тесты и полимеразная цепная реакция (ПЦР)[4].

Диагноз ставили на основании сбора анамнеза, клинических признаков и патологоанатомических изменений (рис.1,2).



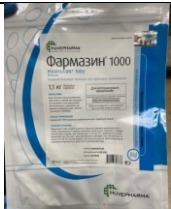
**Рис. 1 –
Патологоанатомическое
вскрытие свиньи с признаками
илеита**



**Рис. 2 – «Кровяной
кишечник»**

Цель работы изучить эффективную схему лечения илеита в условиях хозяйства ООО «Золотой колос» Ульяновской области, Мелекесского района.

Результаты исследований. Применение высокоэффективного комплексного лечения (табл.1) илеита в хозяйстве ООО «Золотой колос», уменьшило дополнительные затраты при выращивании животных[4,5,6,7].

Название препарата	Рисунок препарата	Дозировка
<i>Родотиум 45%</i>		0,02г на 1 кг массы животного, что соответствует 9,0 мг тиамулина на 1 кг массы животного. Потребление животными суточной дозы обеспечивается выпаиванием 0,006% раствора тиамулина. Для приготовления 0,006% раствора тиамулина 1 г гранул Родотиума 45% растворяют в 7,5л воды.
<i>Фармазин 1000</i>		5,5-11 мг Фармазина 1000 на кг массы животного, что соответствует 5-10 мг тилозина на кг массы животного в день, в течение 7 дней.
<i>Кормовая добавка «Ацид микс рН»</i>		0,5-2,0 л/т воды
<i>МС Гипердез (дезинфицирующее средство)</i>		Для профилактической дезинфекции используют методом спрея, пены в концентрации 0,25-0,5% с экспозицией 30мин.
<i>Щелочное средство для очистки помещений, рабочих поверхностей... «Rein DS 02»</i>		Рабочая концентрация 1-4%. Нанести раствор в виде пены или эмульсии. Время контакта 3-5мин. Промыть оборудования большим количеством воды.

Выводы. В результате проведенного исследования схема лечения илеита в условиях ООО «Золотой колос» включает в себя антибиотикотерапию такими препаратами как, *Родотиум 45%* и *Фармазин 1000*. А также неотъемлемой и самой главной частью является соблюдение санитарно-гигиенических норм, с использованием дезинфектанта «*МС Гипердез*» и моющего средства «*Rein DS 02*».

Библиографический список:

1. Гречишников, В. Илеит. Лечить или профилактировать? / В. Гречишников, А. Панин, С. Попов // Журнал «Эффективное животноводство», 2023. - С.32 - 34.
2. Денисова, Л. К. Илеит - болезнь интенсивного свиноводства / Л. К. Денисова // Аграрная наука. – 2018. – № 9. – С. 20-21. – EDN UZZZLE.
3. Бошняк-Ноймюллер, Я. Безантибиотиковая кормовая добавка для борьбы с дизентерией и илеитом у свиней / Я. Бошняк-Ноймюллер, Й. Радж, М. Васильевич // Комбикорма. – 2018. – № 12. – С. 65-66. – EDN YQVSDZ.
4. Гистологическое исследование печени и 12-пёрстной кишки лабора торных мышей при использовании пробиотика *Bacillus coagulans* / Н. А. Проворова, Е. С. Салмина, И. М. Дежаткин [и др.] // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2023. – Т. 253, № 1. – С. 220-226. – DOI 10.31588/2413_4201_1883_1_253_220. – EDN NHFQNG.
5. Нафеев, А. А. Иммунная прослойка населения как показатель активности эпидемического процесса геморрагической лихорадки с почечным синдромом в Ульяновской области / А. А. Нафеев, Е. Г. Симонова // Дезинфекционное дело. – 2022. – № 2(120). – С. 69-73. – DOI 10.35411/2076-457X-2022-2-69-73. – EDN GXEXQC.
6. К вопросу диагностики внутриутробного листериоза / А. А. Нафеев, В. И. Модникова, В. В. Попов [и др.] // Детские инфекции. – 2022. – Т. 21, № 1(78). – С. 66-69. – DOI 10.22627/2072-8107-2022-21-1-66-69. – EDN RSKGYK.
7. Определение хронической токсичности пробиотика *Bacillus coagulans* / Е. С. Салмина, Н. В. Шаронина, А. З. Мухитов [и др.] // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной

медицины им. Н.Э. Баумана. – 2022. – Т. 252, № 4. – С. 210-215. – DOI 10.31588/2413_4201_1883_4_252_210. – EDN ZEIFXL.

TREATMENT OF ILEITIS IN PIGS IN THE CONDITIONS OF THE FARM OF LLC ZOLOTY KOLOS

Romanova Yu.A.
FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *ileitis, Lawsonia intracellularis, pathoanatomic autopsy, tylosin, thiamulin, prevention.*

The work is devoted to the study of an effective treatment regimen for a recently common intestinal disease - ileitis caused by the bacterium Lawsonia intracellularis. Which leads to an increase in the cost of pork production, due to a deterioration in feed conversion and a decrease in safety.