Сибирская Аграрная Группа
закрытое акционерное общество

Пролиферативная энтеропатия свиней - Илеит

Выполнил: Ветеринарный врач, участка №2“Опорос”, ЗАО Сибирская Аграрная Группа, свинокомплекс Восточно-Сибирский, О-Чен-Син Руслан Николаевич.

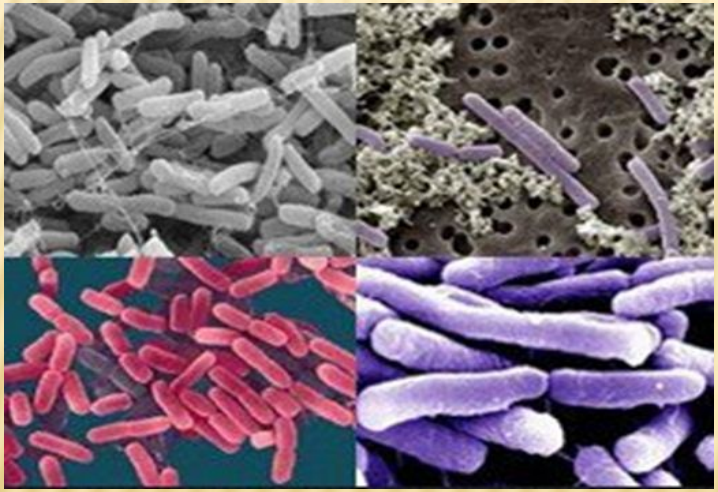
СВИНОКОМПЛЕКС ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ

Сибирская Аграрная Группа
закрытое акционерное общество

Наиболее сложной отраслью сельскохозяйственного производства во всем мире является животноводство. Благодаря плодовитости свиней, их скороспелости, а также общеизвестного диетического качества мяса эти животные имеют неоспоримое преимущество при создании и развитии мясного баланса страны. Развитие свиноводства в настоящее время характеризуется в основном созданием крупных специализированных хозяйств с большой концентрацией поголовья.

Сибирская Аграрная Группа
закрытое акционерное общество

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ БОЛЬШОЕ ВНИМАНИЕ УДЕЛЯЕТСЯ ИНФЕКЦИОННЫМ И ВИРУСНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПОРАЖАТЬ СВИНЕЙ КАК СПОРАДИЧЕСКИ, ТАК И МАССОВО.



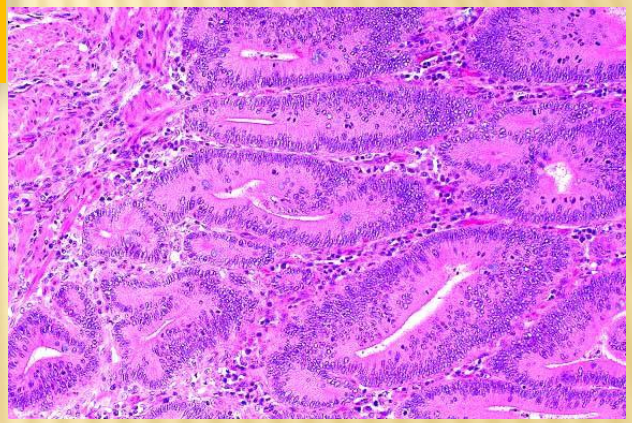
Структура общей заболеваемости в РФ

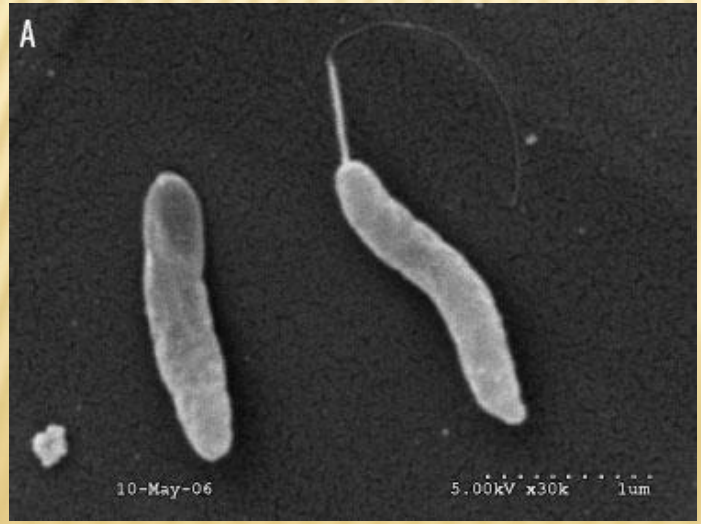
Сибирская Аграрная Группа
закрытое акционерное общество

В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, МЫ ВСЕМИ СИЛАМИ ПЫТАЕМСЯ ПРЕДУПРЕДИТЬ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ БОЛЕЗНИ, ПРОВОДЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ИЗОЛИРУЯ ПОТЕНЦИАЛЬНО БОЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ОТ ОБЩЕГО ПОГОЛОВЬЯ.

Сибирская Аграрная Группа
закрытое акционерное общество

«ПРОЛИФЕРАТИВНАЯ ЭНТЕРОПАТИЯ СВИНЕЙ - ИЛЕИТ».





Lawsonia intracellularis.

Сибирская Аграрная Группа
закрытое акционерное общество

Заражение животных происходит через фекалии хряков и свиноматок, где содержится патогенный возбудитель. Отсюда можно сделать вывод, что в стадах, где актуальна проблема илеита, станки плохо очищают от фекалий и вообще от грязи.

Сибирская Аграрная Группа
закрытое акционерное общество

Попадая в организм, возбудитель, внедряясь в клетки внутренних оболочек кишечника, приводит к их деформации. Клетки тонкого кишечника теряют ворсинки, что снижает их впитывающую способность.

Сибирская Аграрная Группа
закрытое акционерное общество

В местах активного размножения бактерий Lawsonia intracelluaris на кишечнике отмечаются «бугорки» с воспалительным процессом.

Proliferative enteropathy/Adenomatosis

- Lawsonia intracellularis

Mucosal hyperplasia → Mucosal necrosis with fibrin → Mucosal hemorrhage

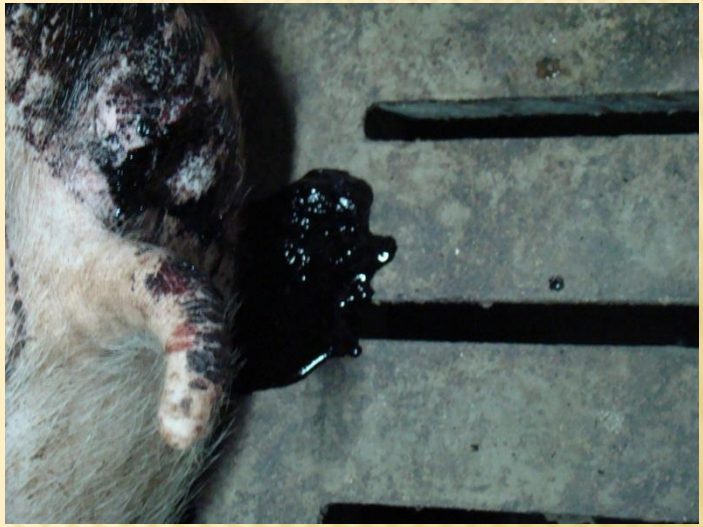
О баллов
Норма

1 балл
Слабо-
выраженный

2 балла
Умеренно-
выраженный

3 балла
Тяжелый

Сибирская Аграрная Группа
закрытое акционерное общество



В зависимости от формы заболевания, симптомы могут быть очень слабо выражены, что в свою очередь не дает поставить точный диагноз, и назначить правильное лечение.

Главные признаки:

- анемия,
- рвота
- потемнение фекалий.

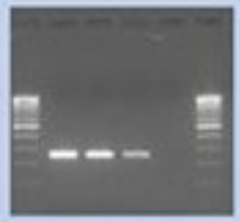
Метод ПЦР

1. смыв с органов

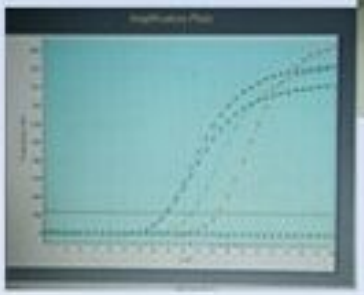
2. выделение ДНК

3. ПЦР

Стандартная ПЦР

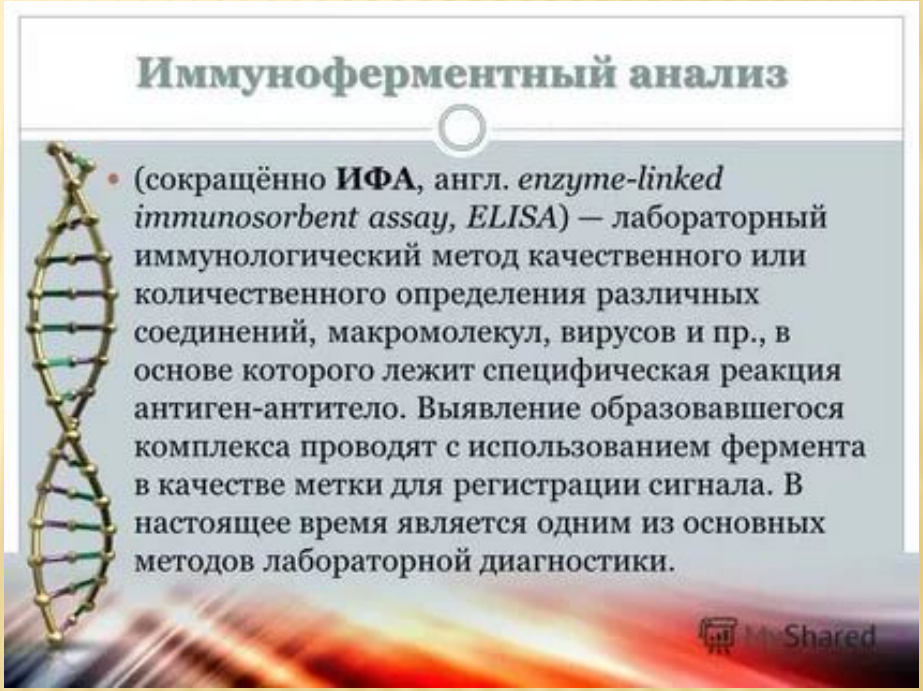


ПЦР в режиме реального времени



Сибирская Аграрная Группа
закрытое акционерное общество

Анализ сыворотки крови на наличие специфических антител с помощью иммуноферментного теста или иммунофлюоресценции.



Сибирская Аграрная Группа
закрытое акционерное общество

Медикаментозная профилактика, соблюдение зоогигиенических стандартов и норм при содержании и кормлении поголовья позволяют не допустить заражения животных. При вспышке применяют антибиотики тилозин, энрофлоксацин и хлортетрациклин, которые губительно действуют на бактерию. Альтернативой лечению антибиотиками является введение свиньям вакцины, содержащей живую бактерию Lawsonia intracellularis.

Сибирская Аграрная Группа
закрытое акционерное общество

Своевременное выявление илеита или других инфекционных заболеваний, спланированные профилактические меры позволяют повышать привес поголовья и исключать потери продукции. Экономические затраты на реализацию лечебно-профилактических мер ничтожно малы в сравнении с ущербом, который может нанести илеит при выращивании свиней в домашних или промышленных условиях.

Сибирская Аграрная Группа
закрытое акционерное общество

Спасибо за внимание