

**ИНФЕКЦИОННЫЕ
БАКТЕРИАЛЬНЫЕ
БОЛЕЗНИ
МОЛОДНЯКА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ЖИВОТНЫХ**

Сальмонеллез, Колибактериоз, Диплококкоз

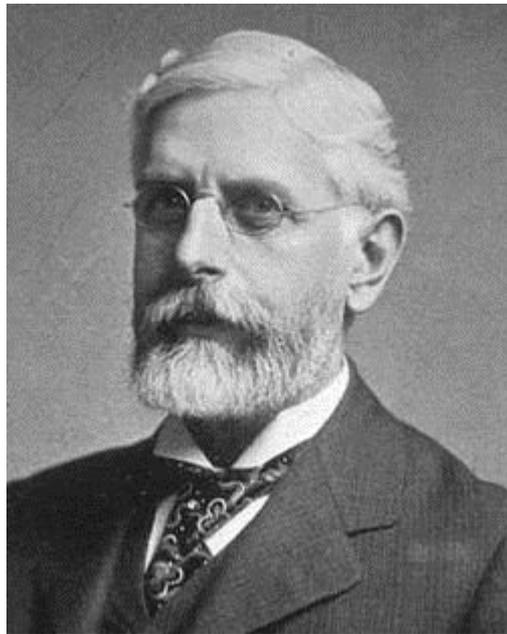
ИНФЕКЦИОННЫЕ БАКТЕРИАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ МОЛОДНЯКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

- ◎ **САЛЬМОНЕЛЛЕЗ**
- ◎ **КОЛИБАКТЕРИОЗ**
- ◎ **ОТЕЧНАЯ БОЛЕЗНЬ СВИНЕЙ**
- ◎ **ДИПЛОКОККОЗ**

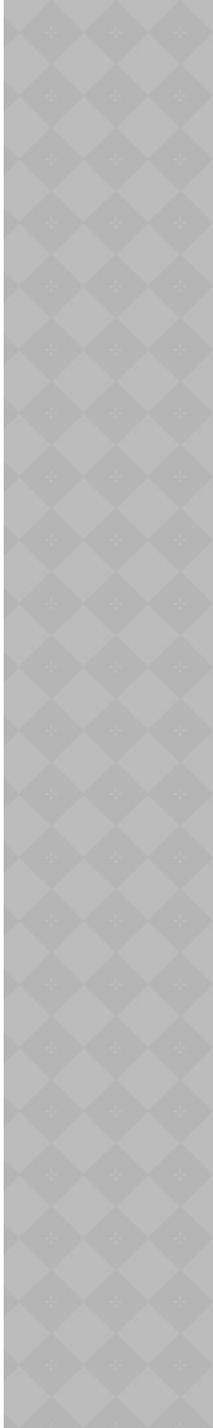
САЛЬМОНЕЛЛЕЗ

ЛАТ. SALMONELLOSIS

**В 1885 ГОДУ АМЕРИКАНСКИЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ
ВРАЧ ДАНИЕЛЬ САЛЬМОН И АМЕРИКАНСКИЙ
МИКРОБИОЛОГ ТЕОБАЛЬД СМИТ ВЫДЕЛИЛИ
ВОЗБУДИТЕЛЯ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА**



ЭТИОЛОГИЯ



САЛЬМОНЕЛЛЕЗ ВЫЗЫВАЕТСЯ БАКТЕРИЯМИ, ОТНОСЯЩИМИСЯ К РОДУ SALMONELLA

1. **S. dublin, S. typhimurium, S. enteritidis** -
возбудитель сальмонеллеза телят
2. **S. cholerae suis, S. typhisuis,
S. typhimurium, S. dublin** -
возбудитель сальмонеллеза свиней
3. **S. abortus ovis, S. typhimurium** -
возбудитель сальмонеллеза овец
4. **S. abortus equi, S. typhimurium** -
возбудитель сальмонеллеза лошадей
5. **S. pullorum, S. galinarum** и др. -
возбудитель сальмонеллеза птиц

БОЛЕЗНЬ ПОРАЖАЕТ МОЛОДНЯК:

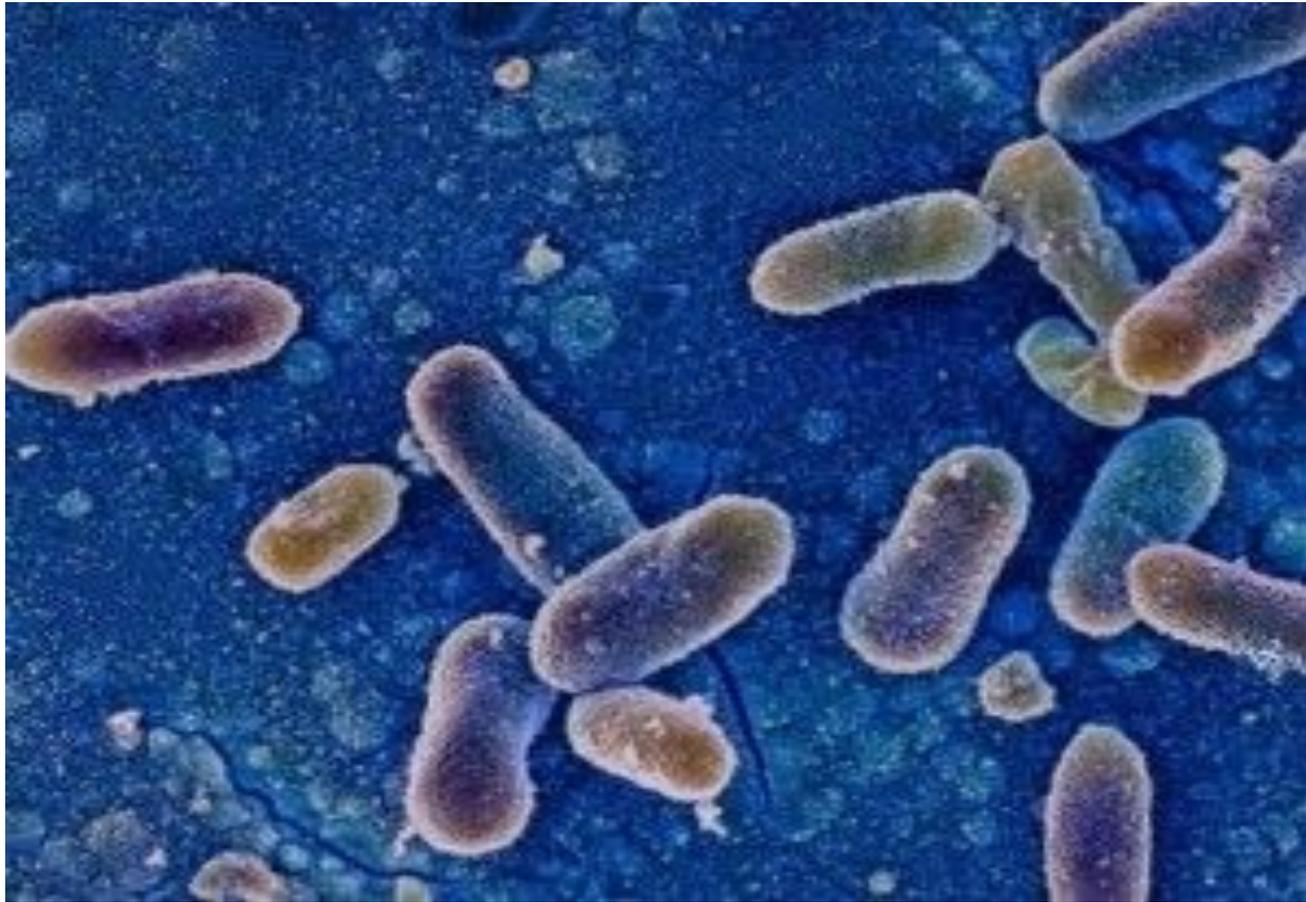
ТЕЛЯТ - с 10-ти дневного возраста

ПОРОСЯТ – после отъема (2 мес.)

ЖЕРЕБЯТ – с первых дней жизни

ЦЫПЛЯТ – с первых дней жизни

САЛЬМОНЕЛЛЫ ПОД ЭЛЕКТРОННЫМ МИКРОСКОПОМ ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ В 20000 РАЗ



ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА

1. Алиментарный

***2. Внутриутробный
(трансовариальный)***

ПАТОГЕНЕЗ

САЛЬМОНЕЛЛЕЗ ТЕЛЯТ

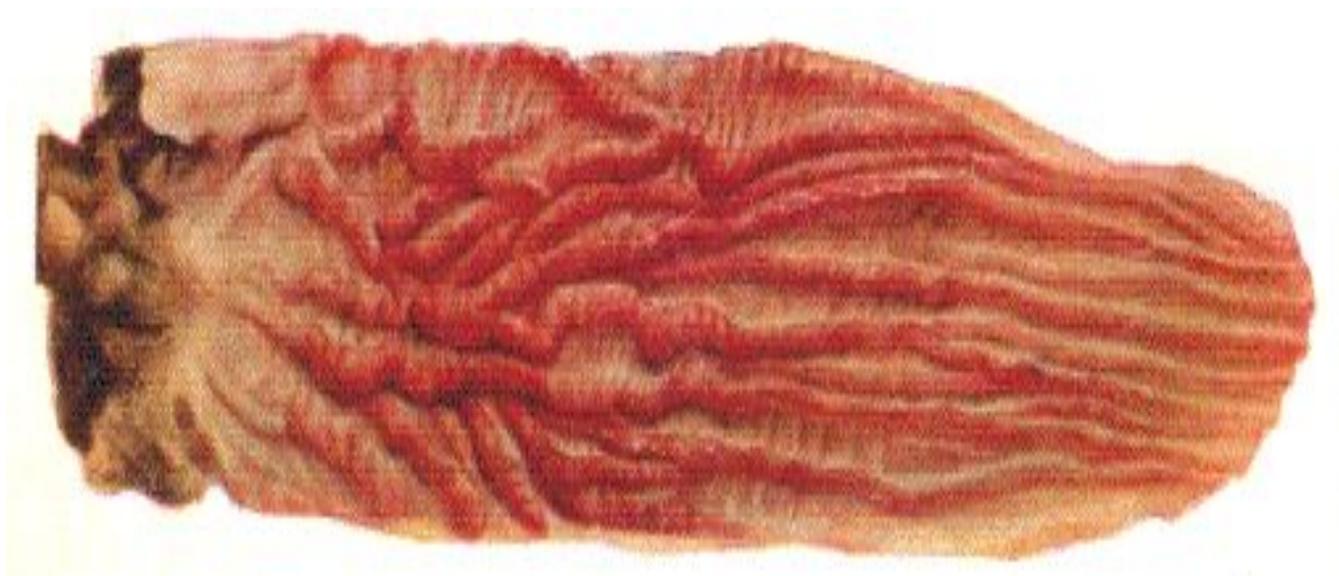
ТЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНИ

1.Острое

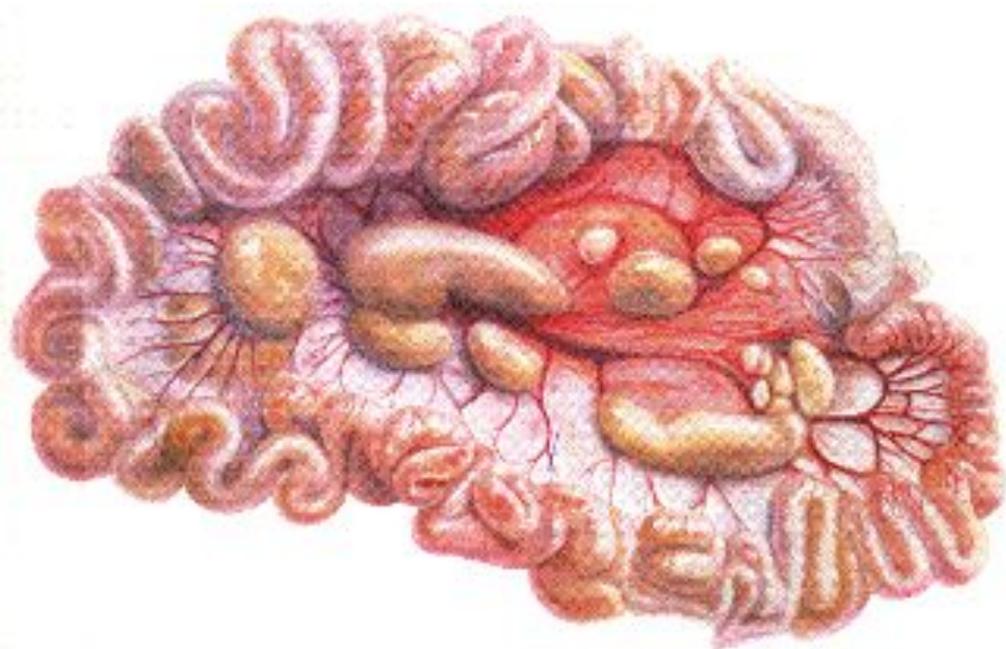
2.Хроническое

ОСТРОЕ ТЕЧЕНИЕ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА У ТЕЛЯТ

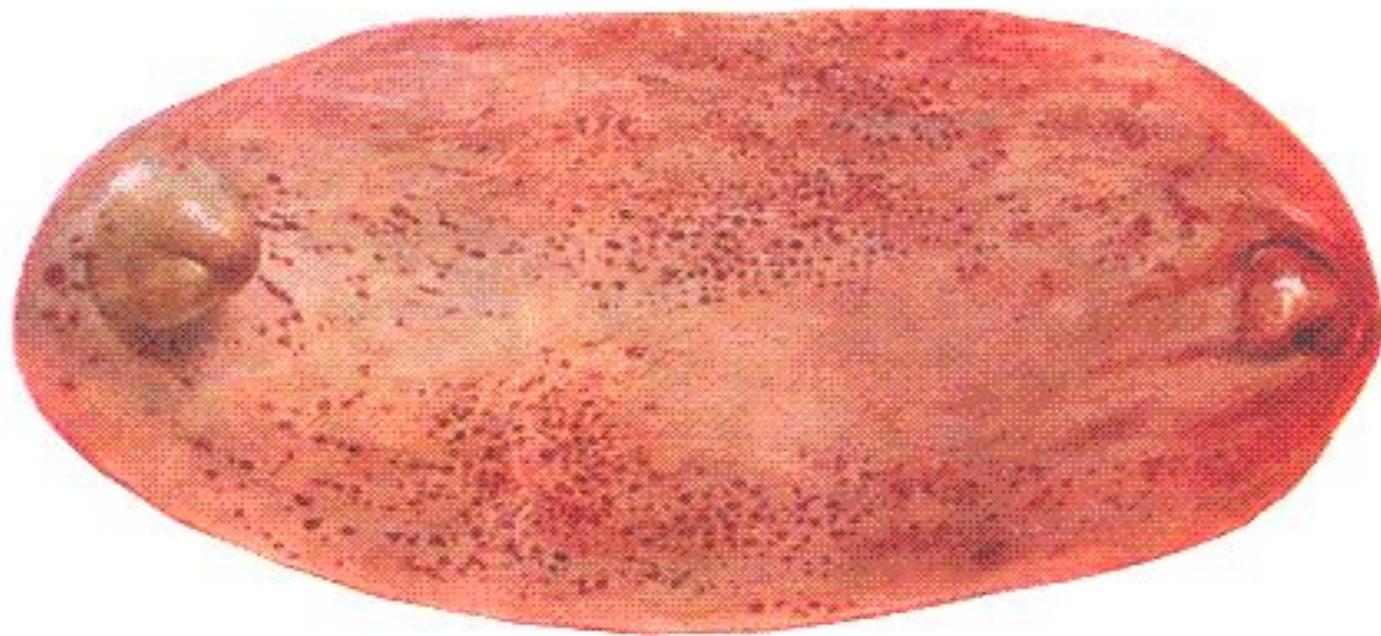
КАТАРАЛЬНОЕ ВОСПАЛЕНИЕ КИШЕЧНИКА



ГИПЕРПЛАЗИЯ МЕЗЕНТЕРАЛЬНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ТОНКОЙ КИШКИ



КРОВОИЗЛИЯНИЯ В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

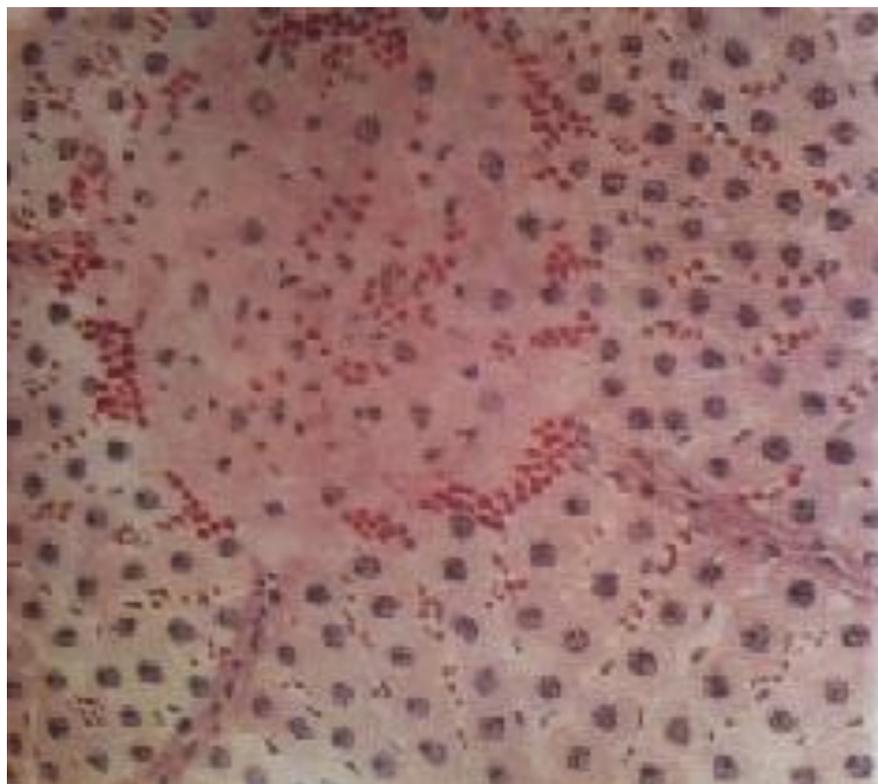


ХРОНИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА У ТЕЛЯТ

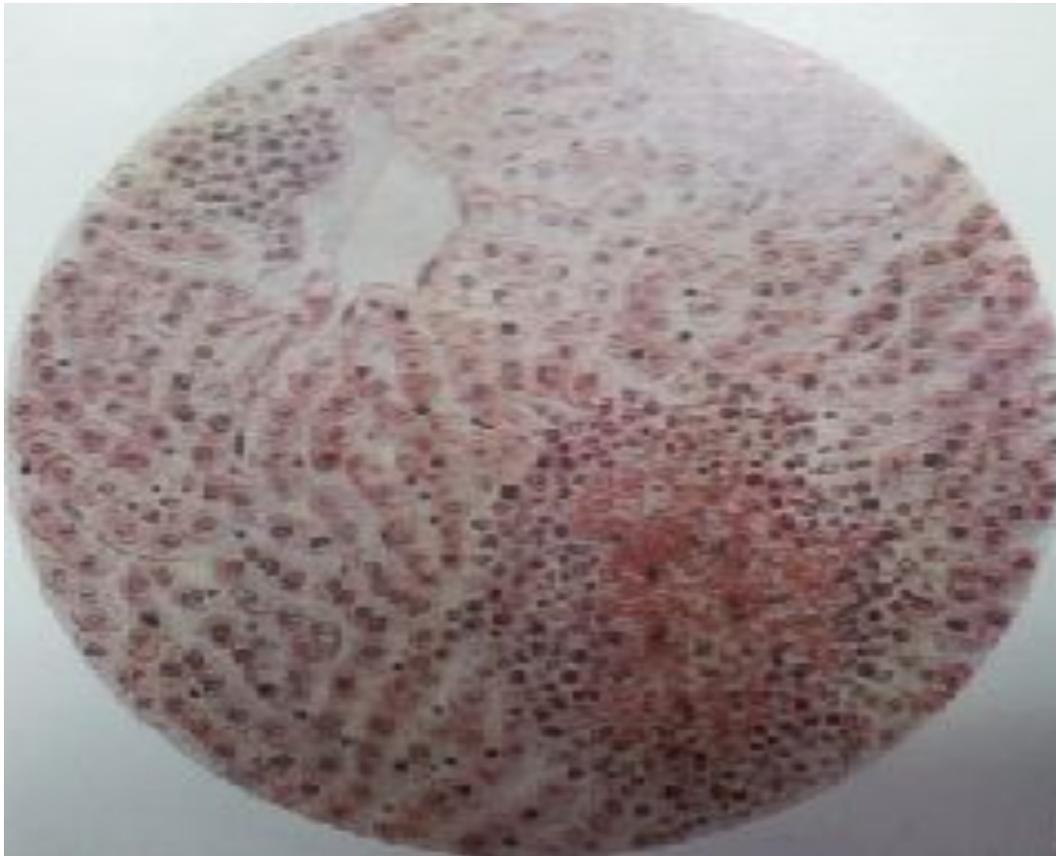
КРУПОЗНАЯ ПНЕВМОНИЯ С НЕКРОЗОМ ЛЕГОЧНОЙ ТКАНИ



АРЕАКТИВНЫЙ НЕКРОЗ В ПЕЧЕНИ



ПАРАТИФОЗНЫЕ ГРАНУЛЕМЫ (ПАРАТИФОЗНЫЕ УЗЕЛКИ)



КАТАРАЛЬНО - ГНОЙНАЯ БРОНХОПНЕВМОНИЯ



САЛЬМОНЕЛЛЕЗ ПОРОСЯТ

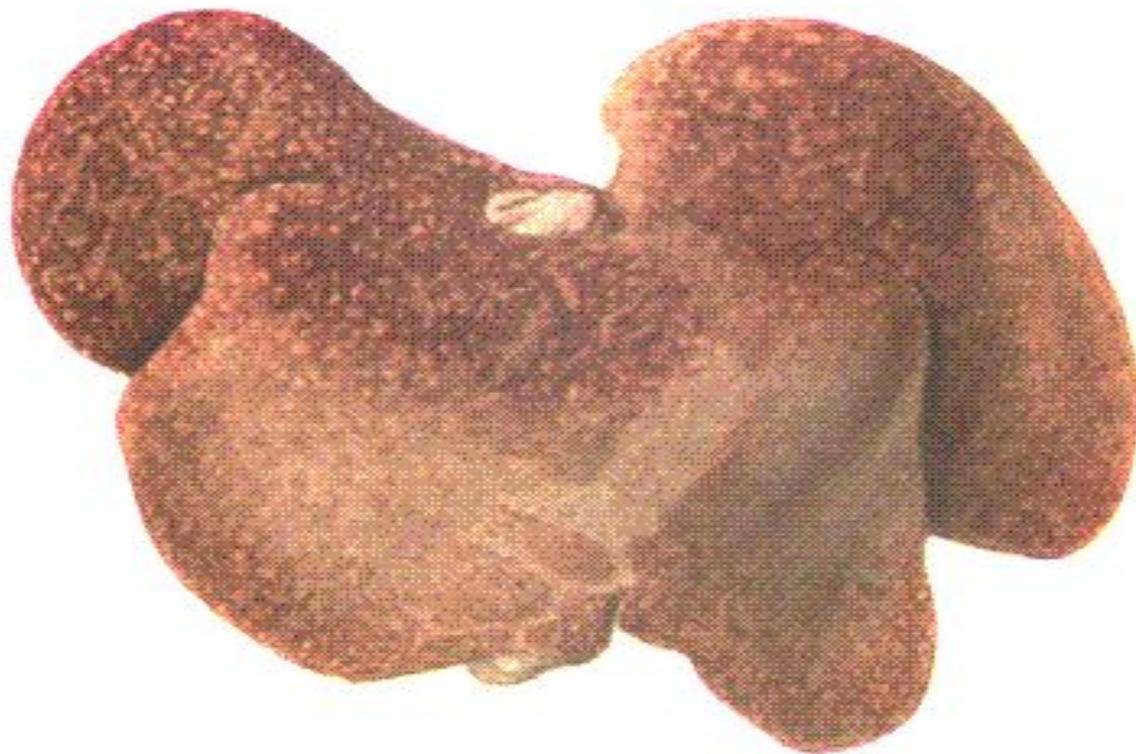
ТЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНИ

1. Острое

2. Хроническое

ОСТРОЕ ТЕЧЕНИЕ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА У ПОРОСЯТ

НЕКРОТИЧЕСКИЕ ОЧАЖКИ В ПЕЧЕНИ



КАТАРАЛЬНО-ГЕМОРРАГИЧЕСКОЕ ВОСПАЛЕНИЕ ЖЕЛУДКА

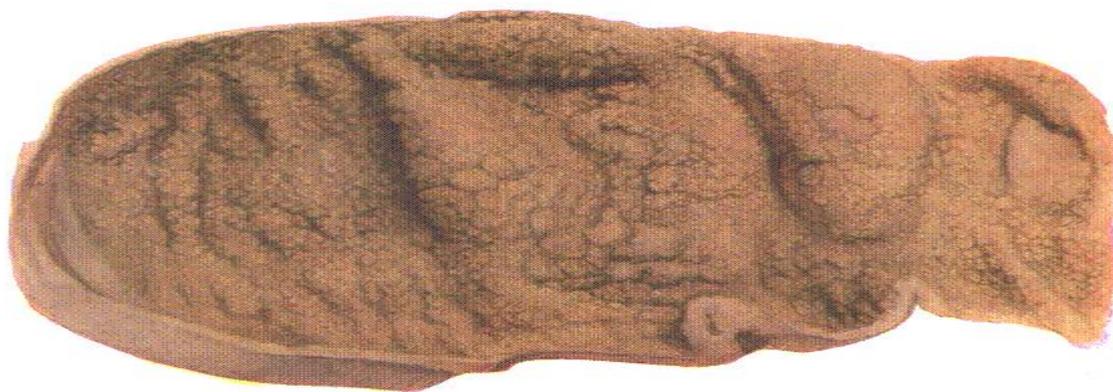


ХРОНИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА У ПОРОСЯТ

ОЧАГОВЫЙ ДИФТЕРИТИЧЕСКИЙ КОЛИТ ЯЗВЕННЫЙ КОЛИТ



ДИФТЕРИТИЧЕСКО- НЕКРОТИЧЕСКИЙ КОЛИТ



КАТАРАЛЬНАЯ ПНЕВМОНИЯ



КОЛИБАКТЕРИОЗ

ЛАТ. COLIBACTERIOSIS

В 1885 ГОДУ АВСТРИЙСКИЙ УЧЕНЫЙ
ТЕОДОР ЭШЕРИХ
ВЫДЕЛИЛ ВОЗБУДИТЕЛЯ БОЛЕЗНИ



КОЛИБАКТЕРИОЗ = ЭШЕРИХИОЗ =
=КОЛИБАЦИЛЛЕЗ = КОЛИСЕПСИС =
= КОЛИЭНТЕРИТ = КОЛИДИАРЕЯ =
«БЕЛЫЙ ПОНОС ТЕЛЯТ»

ЭТИОЛОГИЯ

ESCHERICHIA COLI

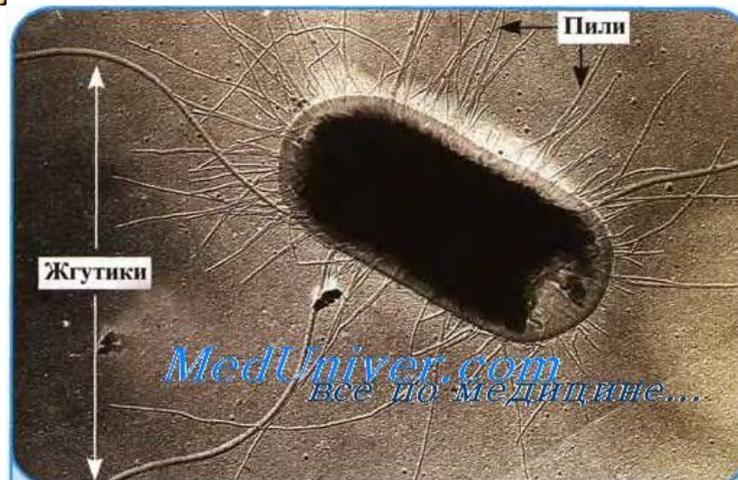
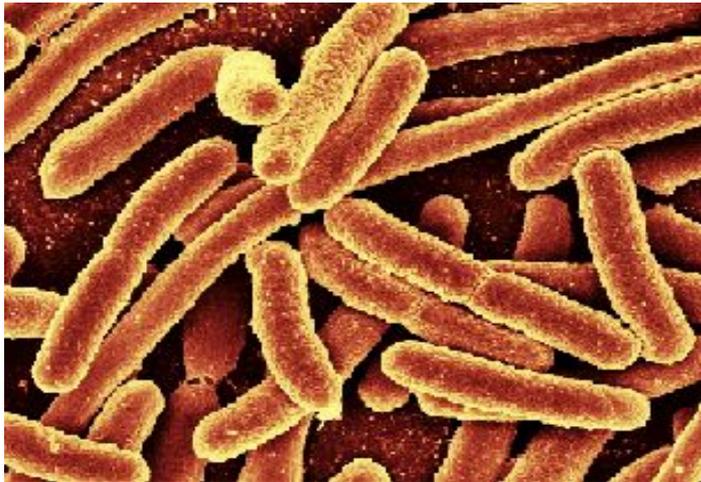


Рис. 3.42. Жгутики и пили кишечной палочки.
Электроннограмма бактерии, напыленной металлом

БОЛЕЗНЬ ПОРАЖАЕТ МОЛОДНЯК:

ТЕЛЯТА болеют с первых суток, но чаще с **5** до **7** суток жизни

ПОРΟΣЯТА — с первых суток жизни, а также после отъема

ЯГНЯТА — с первых суток жизни и до **5-7-** месячного возраста

ЖЕРЕБЯТА — с первых суток жизни

ПУШНЫЕ ЗВЕРИ — в **1-5-**суточном реже в **6-10-**суточном возрасте

ПУТИ ЗАРАЖЕНИЯ

1. Алиментарный (чаще)

2. Аэрогенный

3. Внутриутробный

СПОСОБСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

ПРЕДРАСПОЛАГАЮЩИЕ ФАКТОРЫ

ФОРМЫ КОЛИБАКТЕРИОЗА

- 1. Септическая
(колисепсис)**
- 2. Кишечная
(колиэнтерит)**

ПАТОГЕНЕЗ

КОЛИБАКТЕРИОЗ ТЕЛЯТ

ФОРМЫ ТЕЧЕНИЯ КОЛИБАКТЕРИОЗА

1. Сверхострая

2. Острая

3. Подострая

КОЛИБАКТЕРИОЗ ПОРΟΣЯТ

ФОРМЫ

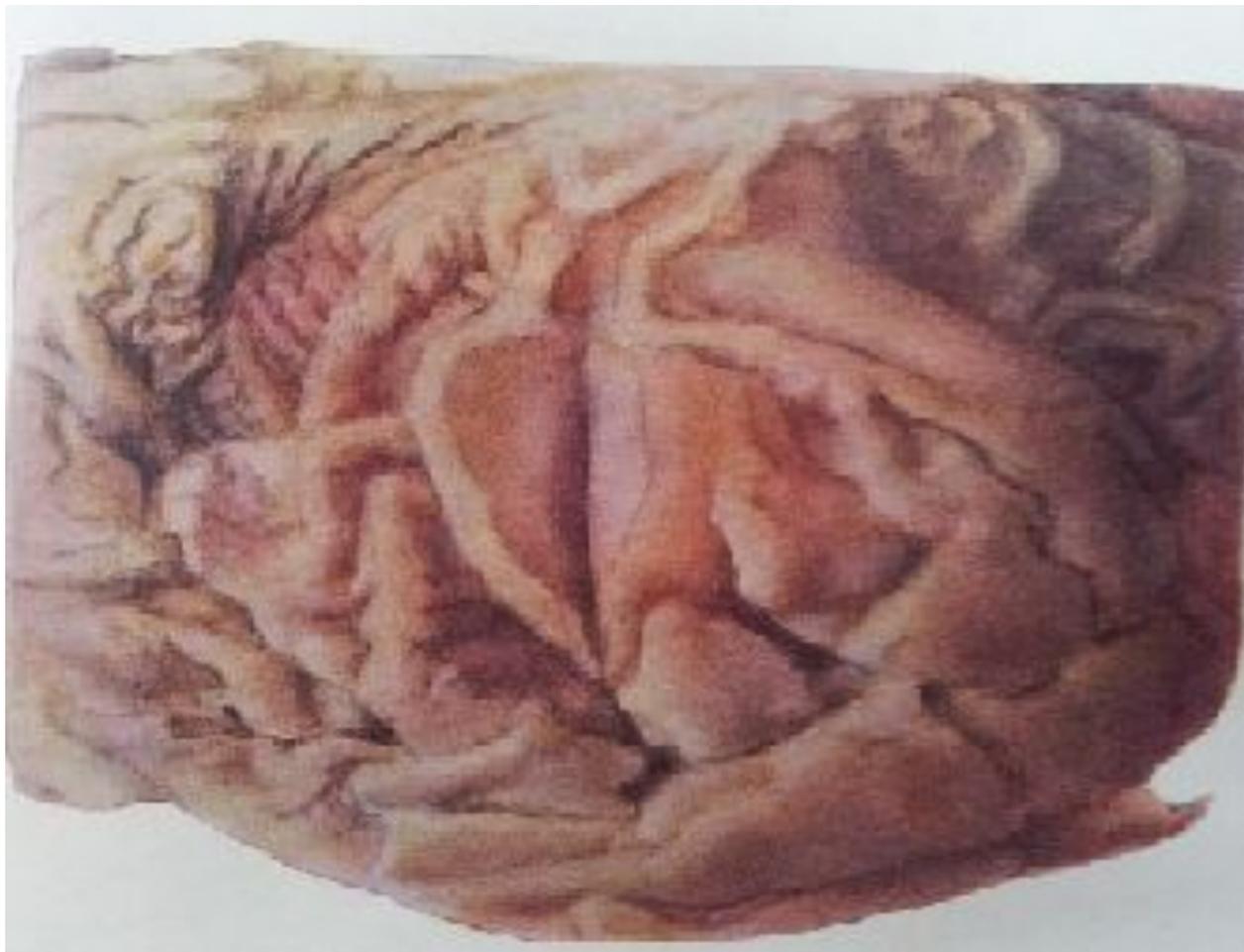
1. КОЛИСЕПСИС

2. КОЛИЭНТЕРИТ

**3. ОТЕЧНАЯ БОЛЕЗНЬ
(КОЛИЭНТЕРОТОКСЕМИЯ)**

ОТЕЧНАЯ БОЛЕЗНЬ (КОЛИЭНТЕРОТОКСЕМИЯ)

ОТЕК СТЕНКИ ЖЕЛУДКА



ОТЕК БРЫЖЕЙКИ ОБОДОЧНОЙ КИШКИ

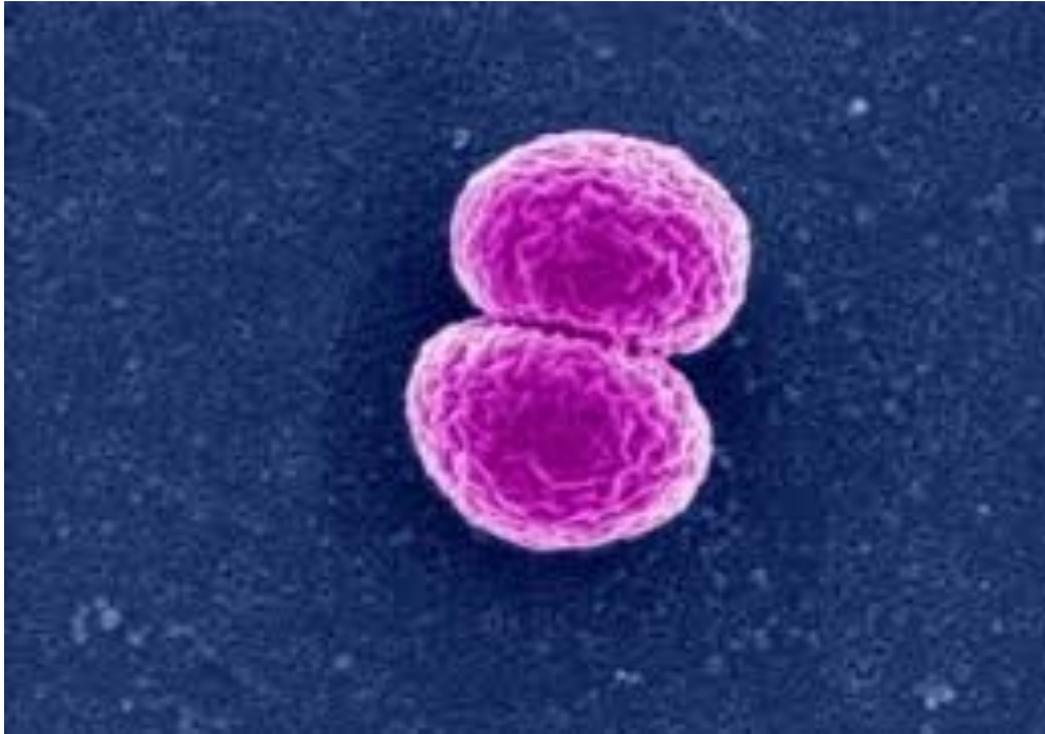


ДИПЛОКОККОЗ

греч. DIPLOCOCCOSIS

ЭТИОЛОГИЯ

ДИПЛОКОКК



ПУТИ ЗАРАЖЕНИЯ

- 1. Алиментарный*
- 2. Аэрогенный*
- 3. Внутриутробный*

ПАТОГЕНЕЗ

ТЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНИ

1. СВЕРХОСТРОЕ

2. ОСТРОЕ

3. ПОДОСТРОЕ

4. ХРОНИЧЕСКОЕ

ОСТРОЕ ТЕЧЕНИЕ

(ГЕМОРРАГИЧЕСКИЙ СПЛЕНИТ, КРУПЗНАЯ ПНЕВМОНИЯ (КРАСНАЯ ГЕПАТИЗАЦИЯ),
ГЕМОРРАГИЧЕСКИЙ ЛИМФАДЕНИТ



ХРОНИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ

(СЕРОЗНО-ФИБРИНОЗНЫЙ АРТРИТ, СЕРОЗНО-ФИБРИНОЗНЫЙ ПНЕВМОНИЯ И ПЛЕВРИТ)

