

# Миоглобинурия лошадей

Восковидный некроз мышц.

Моча красно-бурая.

Причина неизвестна.

# Аденовирусная пневмония

Пневмонии, Энтериты, Конъюнктивиты.

Болеют телята в возрасте  
от 2 недель до 4 месяцев

Инкубационный период 4—7 дней.

# АКТИНОМИКОЗ

Гранулематоз и абсцессы.

Формы: узлы, абсцессы, эрозии, язвы, фунгозная (грибовидную) и смешанную.

# Алеутская болезнь норок.

Гломерулонефрит, Гепатит,  
Спленомегалия. Инфильтрация клетками.

# Анаэробная дизентерия молодняка

Катарально, геморрагически, фибринозно,  
некротический энтерит.

Газообразование.

Печень, почки, сердце.

# Бешенство

Серозный гастроэнтерит, кровоизлияния под  
слизистой.

Мозг: гиперемия, отек.

Гистология: энцефаломиелит, неврит.

# Кампилобактериоз у быков

У быков бессимптомно.

Вагинит, эндометрит. Через кровь в органы размножения, там альтерация.

Вибрионы, грамм (–) (красные).

# Болезнь Ауески

Герпесвирус.

Менинго энцефалит, расчесы на голове и проч.



# Болезнь Марека

паралич птиц,  
нейролимфоматоз птиц,  
энзоотический нейроэнцефаломиелит птиц

При острой – опухоли.

При хронич (классика) – невриты, сероглазие.

При лейкозе не поражены нервы.



# Брадзот овец

Клостридии.

Геморрагическое воспаление сычуга,  
энтерит, геморрагич диатез.

# Вирусная диарея крупного рогатого скота

Язвы во рту и глотке.

Воспаление и некроз пейеровых бляшек и  
солитарных в тонкой кишке.

Иногда катаральная бронхопневмония.

# Вирусная геморрагическая болезнь кроликов

Множественные кровоизлияния во внутренних органах.

Гепатит, нефрит, спленит.

Зернистая дистрофия миокарда + отёк лёгких.

Дифференциальная патологоанатомическая диагностика чумы, сальмонеллёза, пастереллёза, рожи свиней

**Чума** - Все возраста, геморрагии, нет септич селезёнки

**Сальмонеллёз** - поражение ЖКТ, гиперплазия лимфоузлов

**Пастереллёз** - крупозн пневмония. Фибринозн плеврит

**Рожа свиней** - эндокардит, гиперемия кожи

# Инфекционный бронхит кур

Катарально-фибринозный бронхит,  
атрофия яичника и яйцевода.

Карликовость эмбрионов, деформация скорлупы.

Инкуб период 1-1,5 сут. До возраста 2 мес, старше  
бессимптомно.



# Инфекционный ларинготрахеит птиц

## Фибринозно-геморрагический трахеит.

Ринит, синусит, конъюнктивит.

Куры, индейки, фазаны  
молодняк до 1 года.

# Инфекционный ринотрахеит

Респираторная, глазная, нервная,  
генерализованная.

Катарально-гнойный бронхит с некрозами  
слизистой, пневмония, конъюнктивит,  
язвенный кератит.



# Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота

Микоплазма,

**Патогенез:** поражение концевых бронхов и альвеол, их некроз. Распространение на окружающие ткани, инкапсуляция мертвых

**Патоморфология:**

Крупозная пневмония

Фибринозный плеврит

Дистрофия внутренних органов

Артрит

# Контагиозная плевропневмония лошадей

вероятно вирус

вероятно участвует стрептококк

крупозная пневмония

фибринозный плеврит

некрозы

# Лептоспироз

Нефрит, гепатит, желтушность,  
некрозы кожи и слизистых

# Листериоз

Нервная. Септическая. Генитальная.

Гнойный энцефаломиелит. Гиперемия, отек мозга, Продолговатый, средний, мозжечок.

=====

Кровоизлияния во внутренних органах, гастроэнтерит, некротические очажки в печени, дистрофия печени.

у свиней катар ЖКТ.

=====

Эндометрит, аборт

# Миксоматоз кроликов

Две формы: отечная и узелковая

Конъюнктивит, отеки и опухоли в области головы, ануса и наружных половых органов.

Узелки на спине, голове лапах. Через 2 недели некроз узелков.

# Кокцидиоз кроликов

Кишечная: Гастроэнтерит с узелками некроза в слизистой (1-2 мм).

Печеночная: Гепатит с узелками некроза (2-5 мм).

Печень увеличена в 5-7 раз.

Инкубационный период 2-3 дня.

# Орнитоз птиц

Пситтакоз, Хламидиоз

Помет жидкий, зеленоватый,

Пневмония, Геморрагич катар кишечника,  
Фибринозные аэросаккулит и перитонит.

Некрозы в легких и печени.

Аборты у млекопитающих.

# Панлейкопения кошек

Катаральный энтерит

Тимус уменьшен в объеме

Брыжеечные лимфатические узлы увеличены

Красный костный мозг разжижен,  
дегтеобразен



# Паратуберкулёз крупного рогатого скота

Истощение, хронический пролиферативный  
энтерит.

Пролифераты состоят из макрофагов,  
гигантских клеток и фибробластов, у овец  
некрозы

Диагностика: Окраска по Цилю Нильсену

# Парвовирусный энтерит собак

Геморрагический некротизирующий энтерит,  
атрофия тимуса,  
миокардит

# Пастереллёз крупного рогатого скота

Отёчная, грудная и кишечная форма.

Септицемия (сепсис без метастазов),  
геморрагич диатез,  
крупозная пневмония,  
отек подкожной.

# Сибирская язва

Кишечная, легочная, кожная, ангинозная  
Геморрагические воспаления,  
кровь черная, несвернувшаяся,  
селезёнка увеличена, пульпа дёгтеобразная

# Стахиботриотоксикоз лошадей

Катарально некротический стоматит,  
хейлит, далее геморрагич диатез.

Дистрофия внутр органов. Селезёнка не  
увеличена.

# Инфекционный энцефаломиелит лошадей

Гепатит, цирроз, Желтушность

Дистрофия внутр органов,

Атрофия селезенки

Менингоэнцефалит

# Инфекционная анемия лошадей

Гиперплазия селезенки, гепатит  
гемосидероз

# Колиэнтеротоксемия поросят

Катар ЖКТ,  
отёк стенки желудка и его утолщение,  
п/к отёки головы,  
л/у увеличены, красные



# Пастереллёз свиней

Сверхостро - ангина + отеки

Остро

Хр. - крупозная пневмония + некрозы,  
фибринозный плеврит

# Болезнь Ньюкасла

Воспаление ЖКТ с  
фибринозно некротические язвы ,  
кровоизлияния.

Железистый отдел желудка –  
геморрагический поясок.

Инкубационный период до 4 дней.

# Грипп птиц

## Чума птиц

### Геморрагический диатез.

Подкожные, желтовато-красноватые отеки в области головы, глотки, гортани, шеи, груди.

Точечные кровоизлияния во внутренних органах.

# Колибактериоз молодняка

сепсис, энтерит

От вирусных диарей дифференцируют-  
вирусологически

# Туберкулёз птиц

По убыванию: туберкулы в печени, костный мозг, селезёнка, кишечник, лёгкие

# Бруцеллез крупного рогатого скота

Метрит, эпидидимит, артрит, бурсит, абсцессы в печени, почках, селезенке.

В абортированных плодах: отеки подкожной клетчатки, скопление в брюшной и грудной полостях жидкости буро-красного цвета с фибрином

# Оспа овец

Оспины на коже , в дых путях и кишечнике.

# Стадии оспенной экзантемы

Розеола (покраснение)

Папула (припухлость)

Везикула (пузырек с серозным - полупрозрачный)

Пустула (пузырек с гноем - мутный)

Струп (болячка)

Рубец (...)



# Рожа свиней

## Молниеносно

**Остро** - эритемные пятна, синюшность

**Подостро** – конъюнктивит, эритемные пятна  
воспаляются , некротизируются;

**Хронически** – эндокардит, артрит.

# Чума свиней, осложненная пастереллёзом

Крупозно-геморрагическая пневмония с  
некрозами + геморрагический или  
фибринозный плеврит и перикардит

# Чума свиней, осложненная сальмонеллёзом

В ЖКТ дифтеретические язвы, бутоны

# Трансмиссивный гастроэнтерит свиней

Энтерит, лимфангит, дистрофия почек

# Энзоотическая пневмония свиней

Микоплазма. Поросята 6 мес.  
Катаральная бронхопневмония

# Чума свиней

Африканская чума свиней – селезёнка  
увеличена 2-4 раза

Классическая чума свиней - селезёнка не  
увеличена.

# Инфекционный гепатит собак

Болезнь Рубарта

Гепатит. Отек тимуса.

# Чума плотоядных

Болезнь Каре

тимуса.



**Лептоспироз**

**Штуттгарская болезнь**

**Болезнь Вайля**

**Инфекционная желтуха**

Африканская чума свиней

Болезнь Монтомери

Африканская лихорадка

Восточноафриканская чума

Грипп кур

Классическая чума птиц

Европейская чума птиц

Брауншвейгская болезнь

Грипп птиц

Экссудативный тиф

Тиф кур

Болезнь Ньюкасла

Псевдочума птиц

Азиатская чума птиц

Атипичная чума птиц

# Паратуберкулёз

Болезнь Ионе

У КРС нет гранулем, а у овец и коз есть.

Хр. воспаление слизистой кишечника.

Отёчная болезнь поросят  
Колиэнтеротоксемия поросят

# Гемофилёзная плевропневмония свиней

Пневмония и плеврит  
фибринозно – геморрагические  
Увеличение селезёнки. Лимфаденит.  
Болеют в 3-5 мес.

# Гемофилёзный полисерозит свиней

Болезнь Глессера

Фибринозный полисерозит

в плевре, перикарде, брюшине,  
синовиальной оболочке (артриты)

Болеют в 5-8 недель.



# Гемофилёз кур

Отек подкожной клетчатки лицевой части  
головы

**Серозно-гнойный конъюнктивит.**

(отек слизистых оболочек носовой полости, гортани, трахеи и интраорбитальных синусов, атрофия и деформация костей черепа)

**Протекает хронически. Насморк.**

# Лейкоз птиц

Диффузные или очаговые опухоли во внутренних органах , костном мозге, коже.

Передача вируса через яйцо, при контакте.

Инкубационный период от 1 неделя до 8 мес.

Вакцины нет.

# болезнь Гамборо

инфекционный бурсит, инфекционный нефроз

Воспаление фабрициевой сумки, через 5 дней, ее атрофия

Кровоизлияния в мышцах, на слизистой железистого желудка и в слепых кишках.

**Почки** : осветление, заполнение уратами канальцев и мочеточников.  
(Нефролитиаз + уролитиаз)

Восприимчивы с 14 дней до 3,5 мес.

# Бруцеллёз

**Острая:** септическая селезёнка, гепатит, геморрагический диатез.

дистрофия и воспаление паренхиматозных органов.

**Под/острая:** гранулёмы + гепатит, эндо и миокардит, энцефаломиелит, нефрит.

**Хроническая:** гранулёмы с поражением отдельных органов: формы – сердечно-сосудистая, нервная, гепатолиенальная, урогенитальная, костно-суставная.

# Морфология бруцеллѐзной гранулѐмы

- Центральный некроз редок.
- Эпителиоидные клетки расположены хаотично.
- В гранулѐме много сосудов.

# Псевдотуберкулёз

## Иерсиниоз

Гранулёмы в органах.

Под капсулой некроз и гной. Нет извести.

Восприимчивы овцы и козы, менее — лошади, крупный рогатый скот, буйволы, свиньи, верблюды, олени, обезьяны, кролики, морские свинки, крысы, мыши, ежи и др.

Невосприимчивы куры и голуби.

Проникает алиментарно, аэрогенно, через повреждения кожи. Септицемия. Живет в макрофагах.

Выделяет токсин – на стенки сосудов.

Гнойный лимфаденит, поражение органов, ЦНС.

# Эпизоотический лимфангит лошадей

Лимфангит, гнойники в коже.

Болеют однокопытные.

Возбудитель болезни — гриб *Cryptococcus*

Бактериемия — микробы в крови

Сепсис (микробы в крови + патология )

Септикопиемия

С гнойными очагами

Септицемия

Без гнойных очагов

Криптосепсис — отсутствие первичного очага.



# Кокцидиоз у птицы

## эймериоз

Фибринозно-геморрагический энтерит.

Синюшность тушки, фибринозно-геморрагический энтерит.

В стенке тонкой кишки узелки из фибробластов.

Пенистая масса в слепых кишках- геморрагический тифлит.

Гепатит.

Молодняк 2-6 недель.

# Оспа птиц

Фибринозные наложения  
в носовой полости, гортани, трахее, коже.

ПТИЦ

трахеит.























