

Презентация на тему:  
**«Респираторный  
микоплазмоз»»**

## \* Микоплазмы.

- Микоплазмы относятся к классу Mollicutes («мягкокожие»).
- Являются самыми мелкими прокариотами (размеры 150-250 нм).
- Не имеют клеточных стенок (клетки осмотически чрезвычайно лабильны).
- Грамм -
- Не образуют спор.
- Способны проходить через бактериальные фильтры.

# \* Возбудитель заболевания.

Возбудителем микоплазмоза является *Mycoplasma gallisepticum* и *Mycoplasma synoviae*. Эти микроорганизмы легко проникают в слизистые оболочки курицы. Они особенно легко поражают дыхательные, репродуктивные, а также иммунополитентные органы и ткани, становясь причиной общего истощения птицы и снижения ее продуктивности.

Микоплазмы представляют собой полиморфные микроорганизмы, которые быстро размножаются в куриных эмбрионах. Именно поэтому молодняк наиболее сильно подвержен возникновению данного заболевания.

*Mycoplasma gallisepticum*



- \* Возбудитель растёт на искусственных питательных средах с добавкой дрожжевого экстракта и сыворотки, при pH 7,4–8,0. Размножается бинарным делением. На плотных средах вырастают типичные колонии. Ферментативно активен, обладает способностью вызывать гемагглютинацию, образует гемолизин. Чувствителен к антибиотикам тетрациклиновой группы.



## Инкубационный период.

Инкубационный период занимает от 6 до 21 дня при экспериментальном заражении птиц. *Синусит* развивается у экспериментально инокулированных индюшат за 6–10 дней. В естественных условиях очень трудно определить точную дату заражения; оказалось, что множество факторов влияют на начало и степень развития клинической инфекции, поэтому длительность инкубационного периода невозможно точно определить. У большинства *цыплят и индюшат* клинические признаки инфекции развиваются в *период начала яйценоскости*.

# Список использованной литературы:

1. «Основы микробиологии и иммунологии» Камышева К.С. 2015г.
2. <http://www.chlamydiapneumoniae.de/>
3. <http://microbiology.ucoz.org/>
4. <http://selok.ru/ptitsa/kury/bolezni/k-virusnye/organy>
5. <http://veterinary.academic.ru>