



Респираторный синдром – открытые ворота для инфекции

*РОЖДЕСТВЕНСКАЯ
Татьяна Николаевна*

*Доктор ветеринарных наук
Директор по науке НПП «АВИВАК»,
зав.лабораторией болезней птиц ВИЭВ им.Коваленко*



ОСОБЕННОСТИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

- **Объект – высокопродуктивная птица**
- **Снижение резистентности организма птиц**
- **Изменение вирулентных свойств возбудителей**
- **Изменение генетической структуры инфекционных агентов**
- **Микс-инфекции**
- **Снижение уровня поствакцинального иммунитета**
- **Экономические потери**



Предрасполагающие вирусные иммунодепрессивные заболевания

- грипп птиц
- инфекционная бурсальная болезнь
- вирусная анемия цыплят
- болезнь Марека



Вирусные болезни, провоцирующие у птиц проявление болезней бактериальной этиологии

- грипп птиц
- ньюкаслская болезнь
- инфекционный ларинготрахеит и др
- метапневмовирусная инфекция
- инфекционный бронхит кур

➤ Микоплазмы



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦ

- Эпизоотологический мониторинг
- Диагностический мониторинг
- Микробиологический мониторинг вывода цыплят
- Микробиологический мониторинг выращивания цыплят
- Антибиотикопрофилактика
- Пробиотикопрофилактика
- Вакцинопрофилактика
- Дезинфекция
- Дератизация
- Точки критического контроля анализа опасности (НАССР)
 - микробиологический контроль за кормами
 - контроль за технологическими объектами
 - контроль за выходом готовой продукции



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «АВИВАК»

➤ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НПП «АВИВАК»





ПРОГРАММА МОНИТОРИНГОВЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- **Эпизоотологическое обследование хозяйства**
- **Определение перечня потенциально опасных инфекционных болезней**
- **Подбор оптимальных методов исследований (клинические, патоморфологические, серологические, микробиологические, вирусологические, молекулярно-биологические (ПЦР), масспектрометрия)**
- **Сроки проведения исследований**



ВЫВОДНОЙ ШКАФ ИНКУБАТОРИЯ – УНИКАЛЬНОЕ ЗВЕНО В ТЕХНОЛОГИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПТИЦЕВОДСТВА

- Самая высокая концентрация поголовья
- Оба пути передачи инфекции – вертикальный и горизонтальный
- Аэрогенное заражение на выводе – это острый сепсис (катаральная пневмония)
- Оптимальные показатели температуры и влажности как для цыпленка, так и для возбудителя
- Контроль бактериальных болезней и эпизоотологический прогноз
- Возможность проведения первой профилактической обработки



РЕСПИРАТОРНЫЕ БОЛЕЗНИ ИНФЕКЦИОННОЙ И ИНВАЗИОННОЙ ЭТИОЛОГИИ

БАКТЕРИАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ

- пастереллез, гемофиллез, колибактериоз, орнитобактериоз, индеек, бордетеллиоз индеек (кориза), псевдомоноз, риимереллез (инфлюэнца) уток и гусей, ринотрахеиты страусов

МИКОПЛАЗМЕННЫЕ БОЛЕЗНИ

- респираторный микоплазмоз (M.g.), инфекционный синовит (M.s.), M.meleagridis-инфекция индеек, микоплазмозы уток и голубей

БОЛЕЗНИ ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ

- инфекционный ларинготрахеит, инфекционный бронхит кур, метапневмовирусная инфекция, парамиксовирусные инфекции (НБ, ПМВ-2, ПМВ-3), бронхит перепелов (аденовирус), мраморная селезенка фазанов (аденовирус), грипп птиц

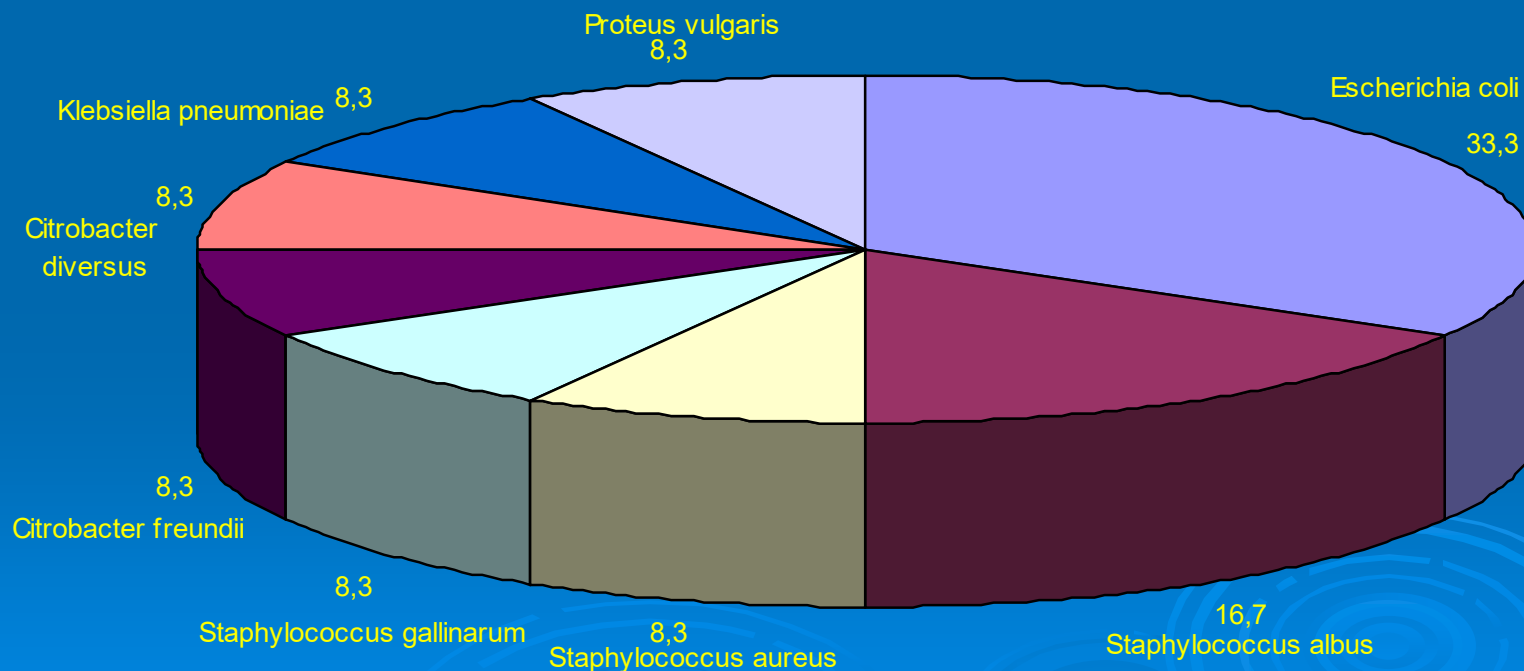
БОЛЕЗНИ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ ГРИБАМИ - аспергиллез

ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ

- криптоспоридиоз (простейшие), трахеофилез водоплавающих (трематоды), сингамоз (нематоды), циастомоз водоплавающих (нематоды), трахейный клещ (*Sternostoma tracheocolum*)

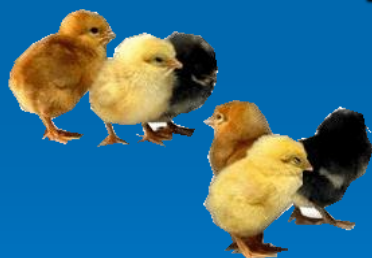


МИКРОФЛОРА ВОЗДУХА ВЫВОДНЫХ ШКАФОВ И ВЫВОДНЫХ ЗАЛОВ ИНКУБАТОРИИ



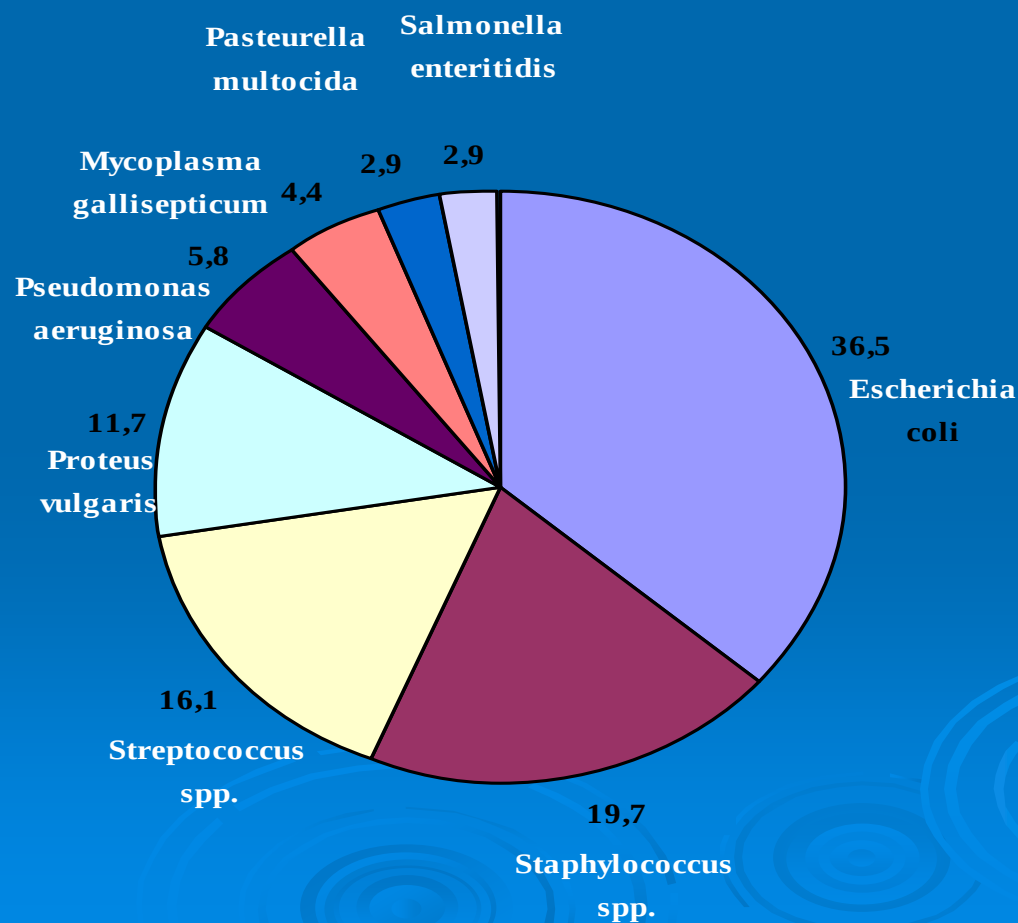


**Родительское стадо -
это корни питающие дерево,
дающее плоды.
Инкубационное яйцо.
Лучше заботиться о корнях,
чем красить листья .**





Спектр микроорганизмов, выделяемых при респираторном синдроме птиц (%)





РЕСПИРАТОРНЫЙ СИНДРОМ



БАКТЕРИАЛЬНАЯ ЭТИОЛОГИЯ

заражение *E.coli*

заражение смесью культур
P.multocida, *E.coli* и *St.aureus*

Чихание, кашель, хрипы

Выражены конъюнктивиты (покраснение, конъюнктивы, миндалевидные глаза), слезотечение

Подкожные отеки в области головы и подчелюстного пространства, односторонние или двусторонние периорбитальные синуситы.

ВИРУСНАЯ ЭТИОЛОГИЯ





**ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА
ЭФФЕКТИВНА
ТОЛЬКО
КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ
КОМПЛЕКСА
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ**



ИНАКТИВИРОВАННЫЕ ВАКЦИНЫ СЕРИИ «АВИВАК»

Вирусные:

- ССЯ-76
- ИБК
- ИББ
- РЕО
- НБ
- Адено
- Пневмо
- НБ-Старт
- **АВИВАК-МЕТАПНЕВМО**
- **АВИВАК-НБ+ГП-Н₉**

Бактериальные:

- Сальмовак
- Пастовак
- Коливак
- РМ

NEW ★ **АВИВАК-КОРИЗА**



Моно-, двух-, трех-, четырехвалентные
в различных комбинациях
ИБК+НБ, ИБК+ИББ+ССЯ, ИБК+ИББ+НБ+ССЯ



ЖИВЫЕ ВАКЦИНЫ СЕРИИ «АВИВАК»

- ИББ-БГ
- ИББ-АН
- ИББ-М
- НБ (Ла-Сота)
- НБ (Бор-74)
- НБ (В1)
- ИБК (Mass H-52)
- ИБК (H-120)
- НБ+ИБК
- РЕО
- ИЛТ
- Оспа
- Марек 1+3





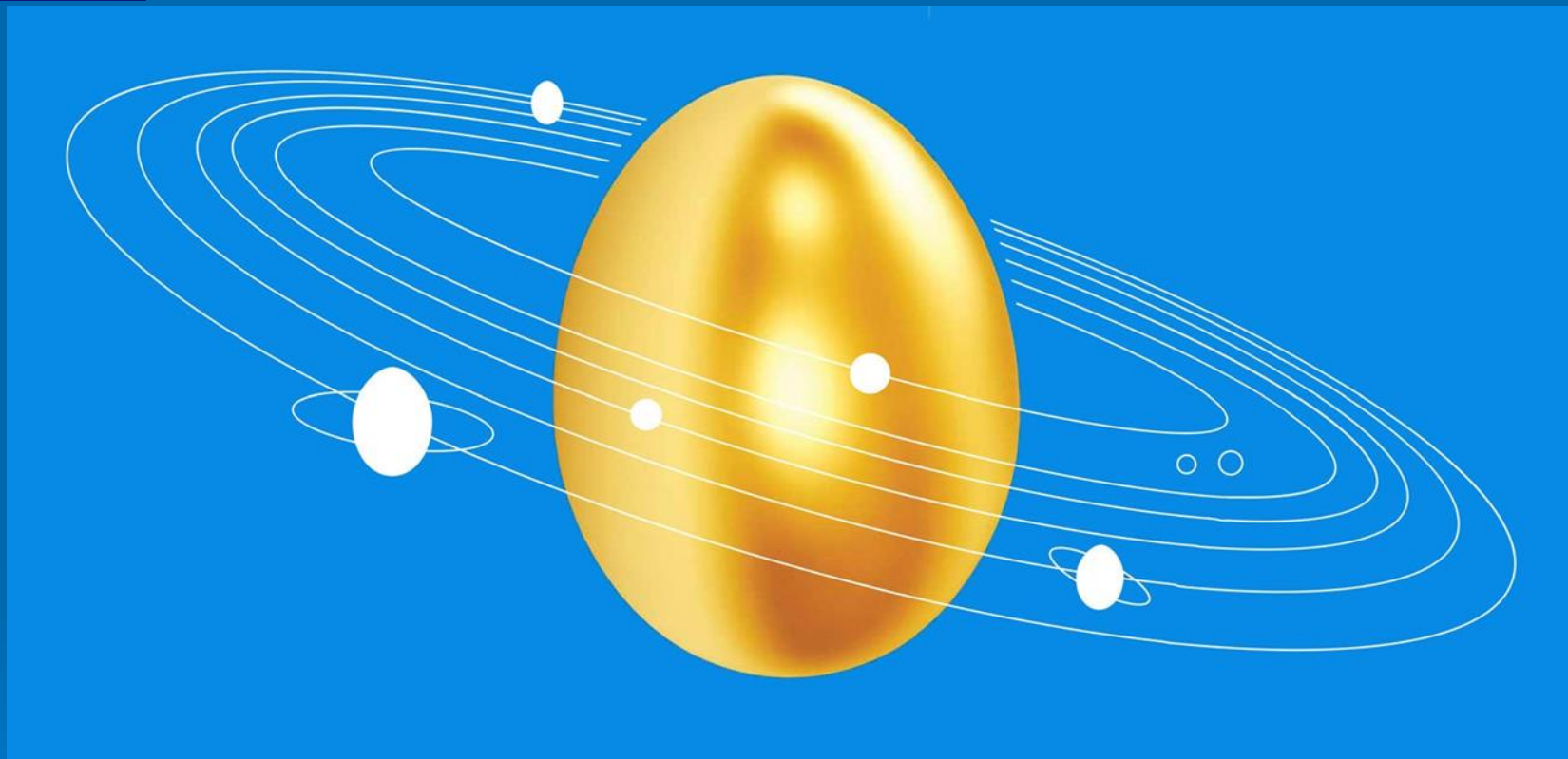
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «АВИВАК»

СЕРВИСНОЕ ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ





НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «АВИВАК»



АВИВАК

30 лет на страже здоровья Вашей птицы