Пуллороз птиц

Подготовила: ст.гр. СВТсд-02-16 Владимирова Мария

Преподаватель: Макаров В.В.

8 семестр

05.03.20

Пуллороз (Тиф) (*Pullorosis*, *Typhus ovium*), бациллярный белый понос, бациллярная дизентерия цыплят, бациллярная белая диарея.

- Является острым, контагиозным, инфекционным заболеванием молодняка отряда куриных. Характеризуется острым течением у цыплят, поражением кишечника, внутренних органов и септицемией. У взрослых птиц болезнь протекает хронически в виде поражения яичников, желточного перитонита или бессимптомно.
- Возбудитель: *Salmonella pullorum gallinosum*

Историческая справка

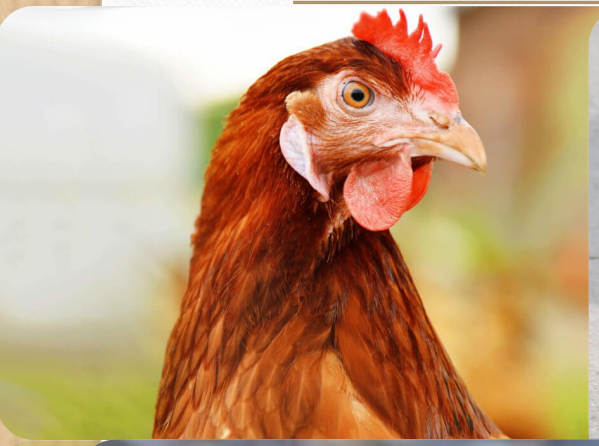
- Впервые массовые случаи пуллороза в Англии зарегистрировал Клейн в 1889 г. и назвал «птичьим сальмонеллезом».
- В 1900 г. в США выделил и типизировал возбудителя пуллороза Л.Рейтер, а болезнь назвал «септицемия молодых цыплят».
- В 1907 году Ретгер и С. Харви выделили возбудителя болезни и назвали его ***Bacterium pullorum***.
- В Европе пуллороз (тиф) птиц был установлен в 1913 г. в Бельгии, потом в Венгрии, Франции, Англии, Голландии, потом в Японии и Австралии.
- В СССР пуллороз впервые обнаружил А.А. Ушаков в 1924 г. после завоза импортных цыплят, у которых отмечались признаки данного заболевания. В дальнейшем изучением пуллороза занимались П.В. Сизов, А.П. Киур–Муратов, А.В. Прохоров, А.Г. Малявин, М.А. Артемичев, В.И. Карягин, С.А. Воробьев.

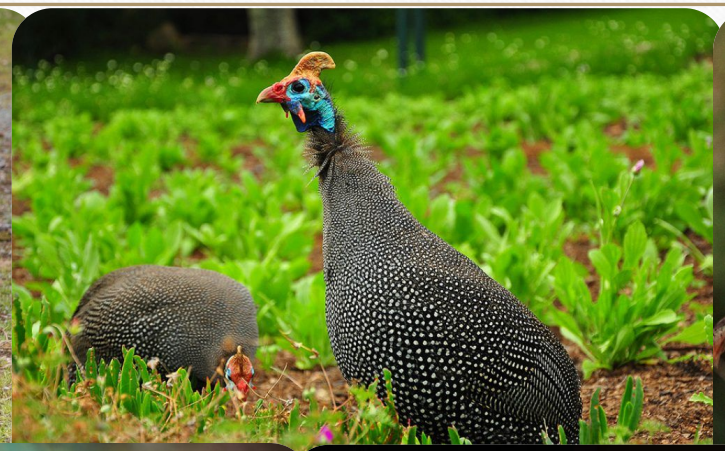
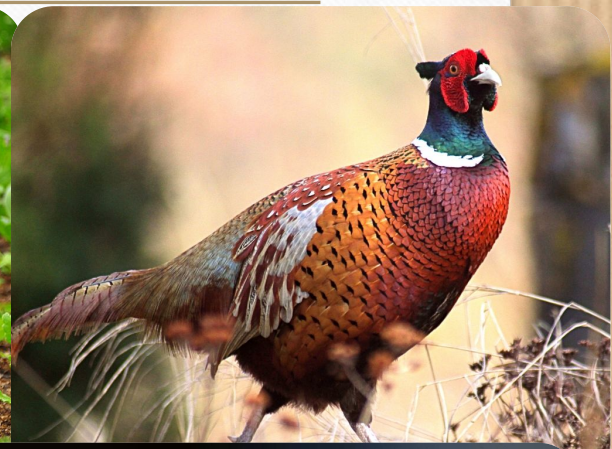
Устойчивость возбудителя

Значительная устойчивость.

- В курином помете - до 100 дн.
- Глубокая подстилка - 10 дн.
- В непроточной воде – до 200, в почве – более 400 дн.
- При 60°С инактивация через 30 мин., при 100°С – через 1 мин., в куриных яйцах при варке – через 8 мин.
- В замороженном состоянии сохраняется до 189 дн., при многократном чередовании замораживания и оттаивания – до 88 дн.
- 1%-ный раствор формалина убивает возбудителя через 5 мин., 5%-ный раствор карболовой кислоты через 30 сек., марганцовокислый калий (1:20 000), 1%-ный раствор нафтазола, осветленный раствор хлорной извести, содержащий 0,5% активного хлора, — через 15-20 мин.

- Восприимчивы: куры, индейки, цесарки, фазаны, перепела, голуби, канарейки. Относительная устойчивость отмечается у водоплавающих птиц.
- Пути передачи: вертикальный (эмбриональный), алиментарный, переносчики (грызуны)



Симптомы

- Пуллороз поражает преимущественно кур мясных пород.

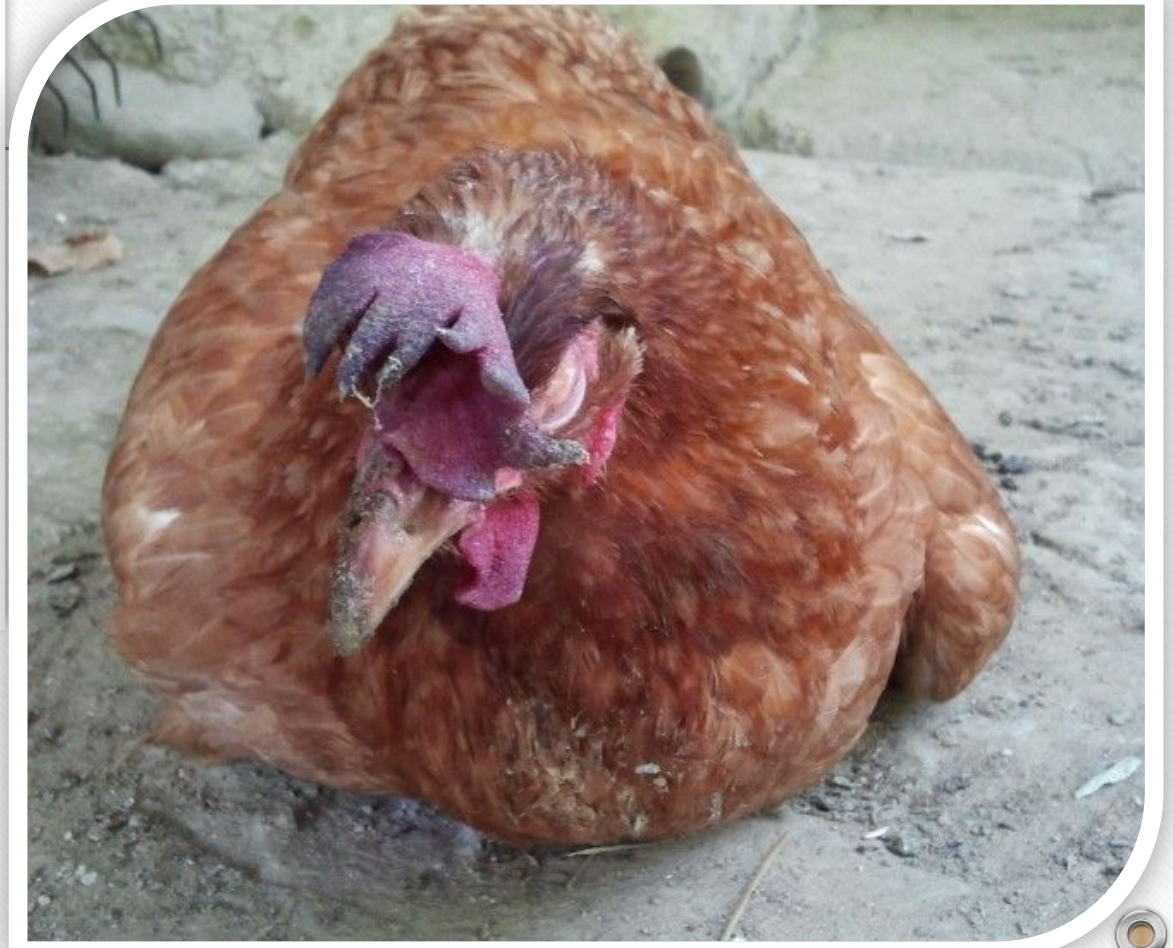
Острая форма пуллороза развивается у птенцов в возрасте от рождения до 2 недель. Они сбиваются в группы. Птицы передвигаются на широко расставленных лапах с опущенными крыльями.

- Затруднённое дыхание
- Слабость, вялость.
- Цыплята теряют интерес к корму, но много и часто пьют.
- Наблюдается расстройство кишечника. Помёт становится жидким и приобретает белый цвет. В кале присутствуют пузырьки воздуха и слизь.
- Клоака загрязнена, перья вокруг неё слипшиеся.

Перманентный пуллороз

У цыплят старше 3 недель и взрослых кур болезнь протекает в подострой или хронической форме. Симптомы пуллороза при этом проявляются слабо.

- отставание в развитии;
- снижение привеса;
- малая активность;
- ухудшение аппетита;
- бледность гребешка;
- периодически возникает диарея;
- у несушек наблюдается резкое снижение продуктивности;
- хромота, воспаление суставов;
- отвисание живота;
- желточный перитонит.



Диагностика:

- В лабораторию посылают 5—10 трупов цыплят, от которых делают посевы на элективные среды. Выделенную культуру исследуют РА с типоспецифическими сыворотками.
- Прижизненно пуллороз диагностируют методами кровекапельной реакции агглютинации (КК.РА) или классической пробирочной, а также реакции ККРНГА.

Дифференциальный диагноз:

- Необходимо исключить аспергиллез, колибактериоз, эймериоз, кокцидиоз и кормовые отравления, гиповитаминозы.

Патолого-анатомические изменения

При вскрытии тушек оценивают состояние внутренних органов птиц. При пуллорозе обнаруживаются такие патологоанатомические изменения:

- У цыплят находят остатки желточного мешка.
- В клоаке присутствует белый помёт.
- Стенки кишок испещрены кровоизлияниями.
- На сердце, печени и селезёнке обнаруживаются признаки некроза.
- В желчном пузыре содержится зелёная жидкость.
- У кур-несушек диагностируют воспалительный процесс в яйцеводе, спайки кишечника, а также желточный перитонит

Лечение

- Для лечения пуллороза применяют антибиотики тетрациклинового ряда в комбинации с нитрофурановыми и сульфаниламидными препаратами.

Экономический ущерб

Пуллороз наносит владельцам птицы значительный экономический ущерб за счет того, что летальность эмбрионов и цыплят достигает 70%, снижения яйценоскости кур на 10-20%, а также оплодотворяемости яиц, выводимости цыплят, снижения привесов у молодняка и племенных качеств у взрослой птицы.

Мероприятия по ликвидации заболевания

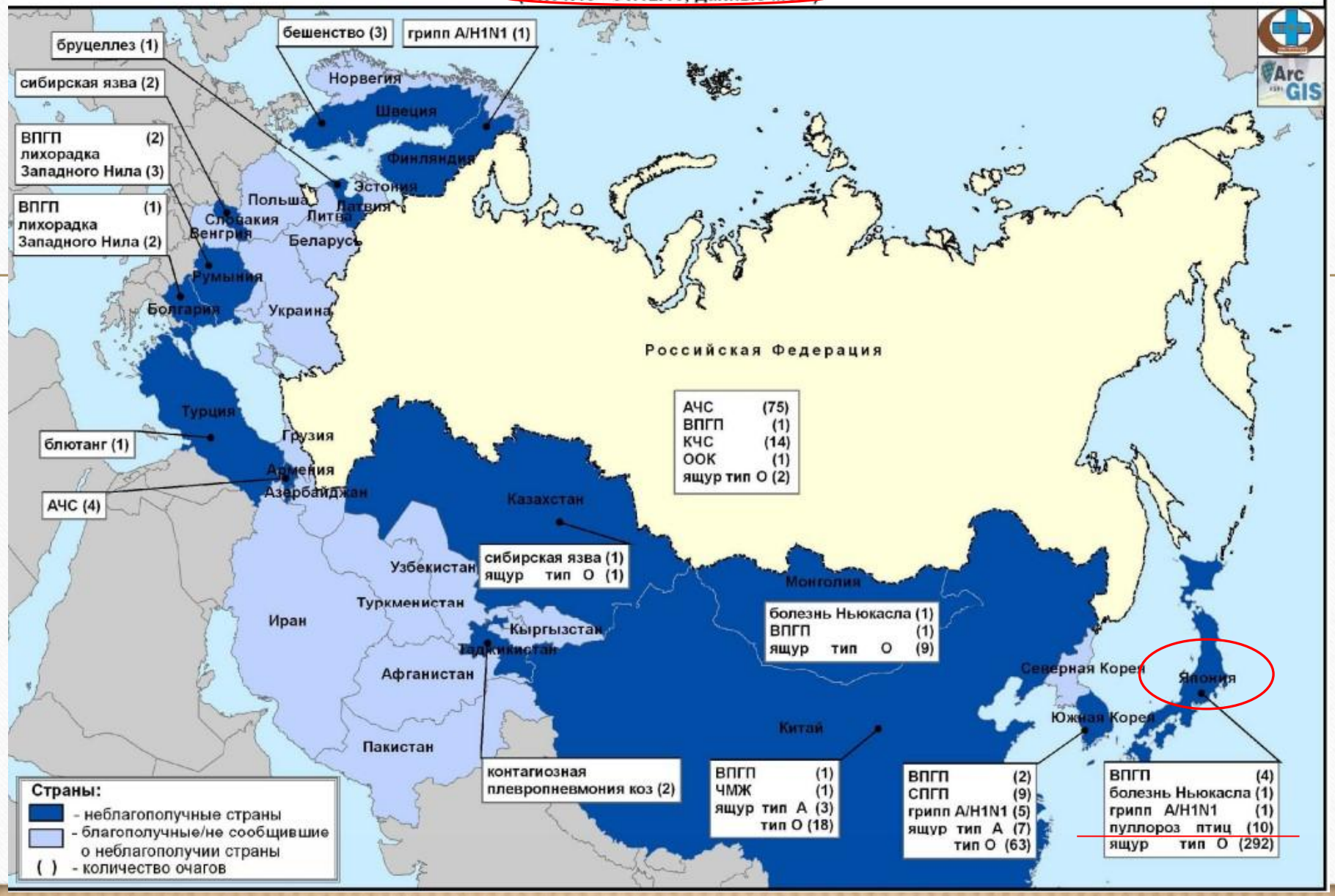
- Если в хозяйстве подтвердился пуллороз, его объявляют неблагополучным. Больные особи подлежат убою, а условно здоровых с профилактической целью пропаивают сульфаниламидными и нитрофурановыми препаратами в сочетании с антибиотиками. Птичник обрабатывают раствором формальдегида или карбонатом натрия. Яйца, полученные от заражённых кур, отправляют на фабрики и предприятия, где предполагается их использование после тщательной термической обработки.
- Карантин с фермы снимается, если при двукратном серологическом исследовании всех кур, проведённом с интервалом в 14 дней, были получены отрицательные результаты.

Выводы

- Раньше, пуллороз наносил огромный экономический ущерб птицефермам, и считался достаточно серьёзным заболеванием.
- Исторические справки и эпизоотические данные по его распространению и появлению считаются интересными для истории эпизоотий.
- На данный период времени в России нет зарегистрированных вспышек пуллороза.
- Существует вакцинация и быстрые меры по обнаружению данного заболевания.
- Так же, выработаны методы лечения и профилактики данного заболевания.

Эпизоотическая ситуация в сопредельных с РФ странах

(01.01.10 - 31.12.10; данные МЭБ)



Список литературы

- 1. Россельхознадзор {Электронный ресурс} - https://www.fsvps.ru/fsvps/iac/foreign.html - статья из интернета
- 2. Пуллороз, Pullorosis, тиф птиц {Электронный ресурс} - https://pticainfo.ru/disease/?ELEMENT_ID=5953 – статья из интернета
- 3. Ветеринарная служба Владимирской области www.vetvo.ru {Электронный ресурс} - https://vetvo.ru/pulloroz-tif-ptic.html - статья из интернета

- Спасибо за внимание