

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ : «БОЛЕЗНИ
ПТИЦ»
НА ТЕМУ: « БОЛЕЗНИ
ЭМБРИОНОВ С/Х ПТИЦЫ»**

Выполнила: студентка 4 курса ФВМ
Киселева Анастасия Андреевна

Болезни эмбрионов приводят не только к их гибели, но и к значительному увеличению количества слабого, некондиционного молодняка, подлежащего уничтожению.

Понижается жизнеспособность внешне здоровых особей.

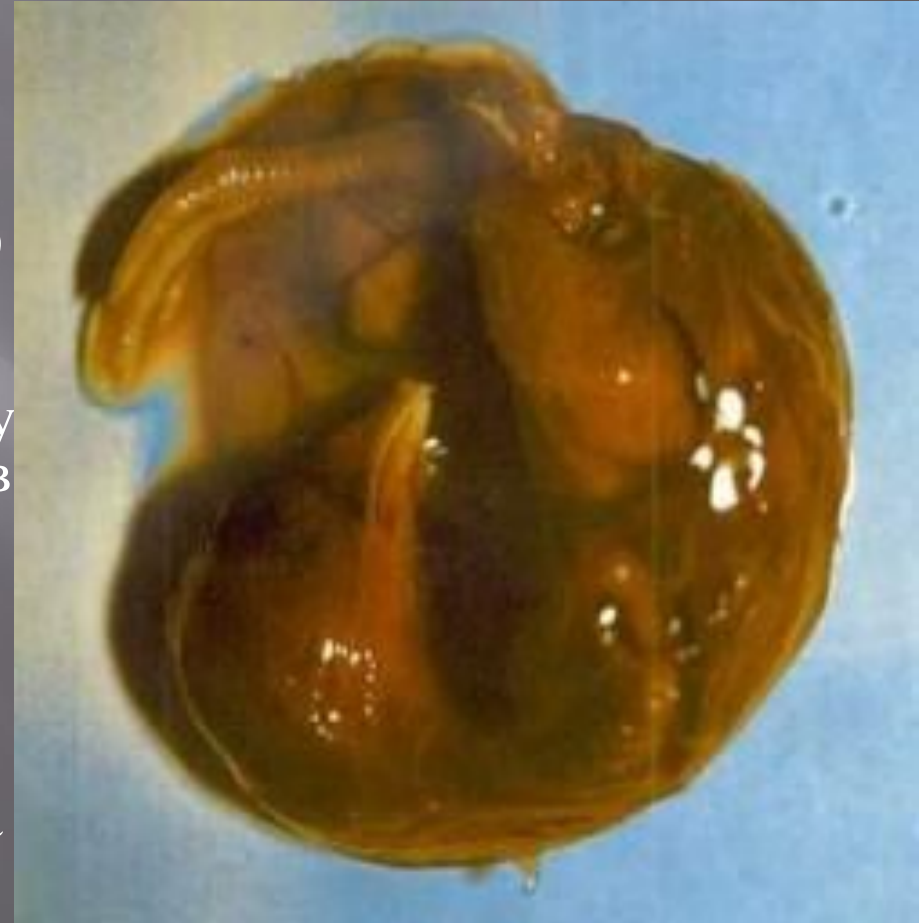
Ряд инфекционных болезней птиц передается через яйцо, поэтому суточный цыпленок- носитель инфекции может стать виновником эпизоотической вспышки и у молодняка и во взрослом стаде.

Причины заболеваний зародышей

- ▣ Нарушение режимов инкубации
- ▣ Низкое качество инкубационных яиц
- ▣ Несоблюдение зоогигиенических требований
- ▣ Болезни репродуктивных органов
- ▣ Общие болезни поголовья любой этиологии

Недостаток Биотина-витамина Н (абиотиноз)

- Частая причина эмбриональных дистрофий
- Признаки абиотиноза — хондродистрофия (одна из форм ненаследственной коротконогости)
- Укорочена плюсна, череп расширен, нижняя челюсть недоразвита, верхняя загнута книзу «попугаев клюв». Часто задержка в росте, кровоизлияния в теле и аллантоисной оболочке. Искривление ног, деформация суставов.
- Смертность повышается во второй половине инкубации (15 день) и на выводе



Искривление пальцев ног
при хондродистрофии

Недостаток пантотеновой кислоты (витамин В 3)

- Гибель эмбрионов напрямую зависит от ее содержания в рационе несушек
- Характерные признаки- короткая нижняя челюсть, гидроцефалия, помутнение глаз, расширенное бледное сердце, отеки, подкожные кровоизлияния, жировая инфильтрация печени



Жировая инфильтрация печени при недостатке пантотеновой кислоты

Недостаток витамина В 2

(Гипорибофлавиноз)

- Эмбриональная смертность нарастает после 12-13 дня инкубации
- Признаки: Задерживается рост эмбриона. Ноги короткие, суставы деформированы. Часто- гидроцефалия (отек мозговых оболочек), недоразвитие перьевых сосочков- «курчавость», аптериоз, часто повышается вязкость амниотической жидкости, желток окрашивается неравномерно, в почках-мочекислые соли, молодняк с дефектами конечностей, оперения, параличи ног и



1. Неравномерное
окрашивание
желтка
при
гипорибофлавино



Аптерио
з



2. Гиповитаминоз
В2

Недостаток фолиевой кислоты (Витамин B9)

- С 12 дня наблюдается задержка роста эмбрионов. У них недоразвита нижняя челюсть(или отсутствует) что приводит к появлению «попугаевого клюва»
- Смертность в основном при вылуплении
- Искривление шеи, большой берцовой кости и плюсны. Иногда срастаются пальцы. Размеры глаз уменьшены. Все сопровождается выпячиванием внутренних органов(Эктопия)



Эктопия (открытая брюшная полость) во второй период инкубации при недостатке фолиевой кислоты

Недостаток витамина В12(цианокобаламин)

- Витамин синтезируется микрофлорой толстого кишечника
- Гибель эмбрионов на 16-17 день инкубации. Признаки: «миоатрофия ног» (ноги тонкие, проволокообразные)
- Кровоизлияния на теле, конечностях, во внутренних органах, мозге.
- У погибших эмбрионов голова опущена вниз, находится между ног.



Полигиповитаминоз, атрофия мышц.

Недостаток витамина В12

Недостаток витамина Д

- Отражается на качестве скорлупы.
- Форма дистрофии зародыша носит название «эмбриональная микседема»

Характерна отечность эмбрионов, отеки на спине боках, верхней трети шеи, отставание в росте.

Гибель эмбрионов на 10-14 сутки. У выведенных цыплят «липкость», «курчавость», деформация суставов, гидроцефалия, «клестовый клюв»



Перерождение печени
при
гиповитаминозе Д



Клестовый клюв,
искривление
конечностей



Отек верхней трети
шеи при
гиповитаминозе

Гиповитаминоз А(Ретинол)

- При большом дефицита яйца выглядят неоплодотворенными, по причине гибели эмбрионов на ранних стадиях(дегенеративные изменения в зародышевом диске, распад и лизис бластомеров)
- При содержании в рационе вит. А 30мг/кг- гибнет 100 % зародышей, при увеличении до 450-гибель не более 10 %
- Рост и развитие эмбрионов замедляется, признаки дистрофии, повышено количество кровяных колец, обесцвечивается желток.
- Вывод запаздывает. Суточный молодняк слабый, с плохой пигментацией пуха, характерны конъюнктивиты, выделение слизи из носовых отверстий.



Гиповитаминоз А,
обесцвечивание
желтка

Дистрофия
эмбриона при
недостатке
витамина А



Гиповитаминоз Е (атокоферолоз)

- Повышенная смертность до 7 дня инкубации из за недостаточного развития кровеносной системы. Кровоизлияния в желточном мешке. Характерны дистрофия, посмутнение хрусталика, кровоизлияния и стекловидное тело, пятна на роговице.
- У выведенного молодняка часто слепота, нервно-паралитические явления. Мускулатура плохо развита, атония ЖКТ.
- БОЛЕЕ ПОДВЕРЖЕНЫ ЭМБРИОНЫ ИНДЕЕК

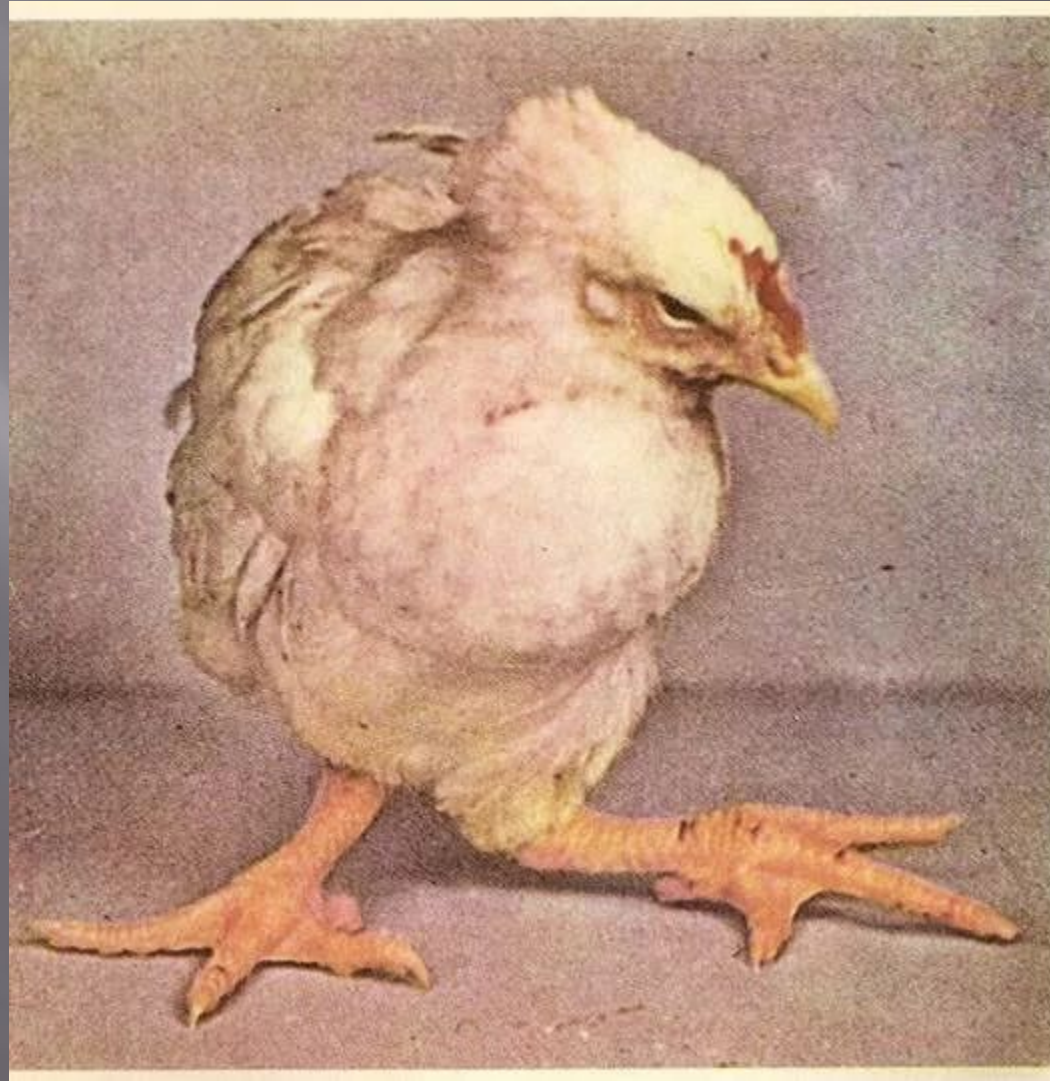


Недостаток витамина К

При его недостатке наступает массовая гибель эмбрионов на выводе вследствие травмирования аллантоисных сосудов и сильного кровотечения. На вскрытии эмбрион полностью или частично обескровлен, кровь стекает в скорлупу и не свертывается. Внутренние органы анемичны и недоразвиты.

Перозис

- Расслабление связок и сухожилий конечностей
- Характерный признак: передвижение молодняка на плюсневых суставах
- Причины-недостаток в рационах родителей марганца, цинка, онаххолина.
- Избыток фосфора и кальция.



Неправильное хранение и транспортировка яиц

- Транспортировка должна проводиться с соблюдением условий, предупреждающих нарушение биофизиологического состояния их коллоидной среды и сохранении целостности скорлупы.
- При нарушении этих условий возникают патологические изменения, ведущие к снижению инкубационных качеств яиц или к полной их утрате.

Спасибо за внимание 😊

