

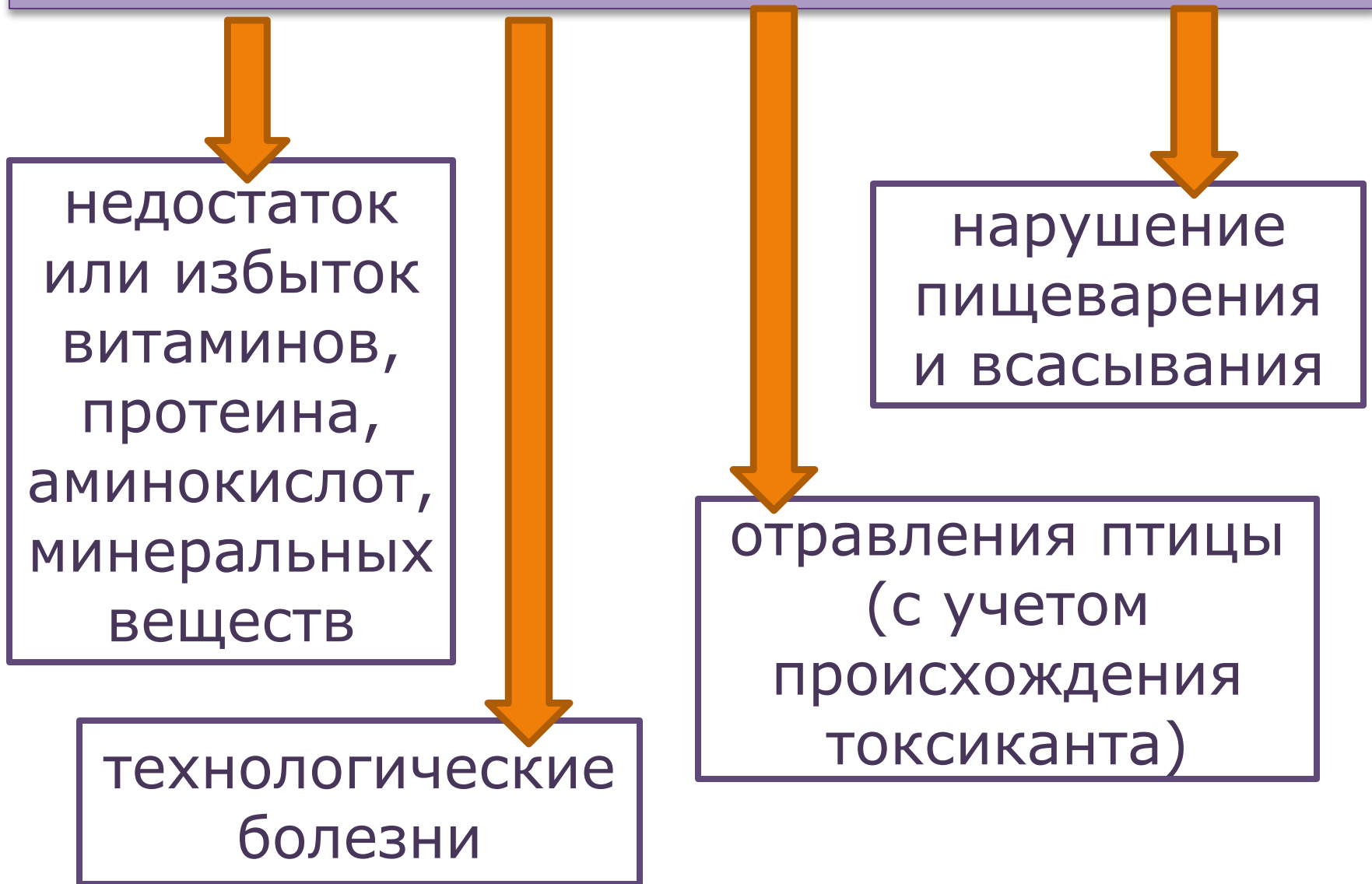
**ФГБОУ ВПО «Ивановская государственная
сельскохозяйственная академия
имени академика Д.К. Беляева»
Кафедра акушерства, хирургии
и незаразных болезней животных**

БОЛЕЗНИ ПТИЦ.

КЛАССИФИКАЦИЯ. БОЛЕЗНИ ПЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Доктор биологических наук,
профессор Клетикова Л.В.

Классификация болезней птиц



Недостаток витаминов	Гиповитаминозы А, Д, Е, К, В, С
Избыток витаминов	Гипервитаминозы А, Д, Е
Недостаток протеина или отдельных аминокислот	Алиментарная дистрофия, недоразвитие яичников, яйцеводов, затрудненная яйцекладка, аптериоз, алоpecia, расклев
Избыток протеина	Подагра, жировая дистрофия печени, желточный перитонит, гепатоз, расклев
Недостаток макро- и микроэлементов	Диспепсия, закупорка зоба, желудка, клоаки, гастроэнтерит, кутикулит, клоацит

Недостаток или избыток витаминов, протеина или аминокислот, минеральных веществ

Освещение (продолжительное и импульсивное)	Расклев, аптериоз, желточный перитонит
Гипотермия	Пневмония, аэросакулит, бронхит, конъюнктивит
Гипертермия	Недостаточное формирование скорлупы
Гиподинамия	Клеточный паралич, расклев, задержка яйцекладки и роста
Недостаточность воздухообмена	Аммиачная слепота, хроническая асфиксия
Запыленность воздуха	Отит, ринит, аэросакулит, конъюнктивит

Технологические болезни

Растительные яды	Животные яды	Минеральные яды
Клоацит	Аномалии яйцеобразования	Овариит
	Сальпинго- перитонит	
	Затрудненная яйцекладка	

Отравления птицы, с учетом происхождения токсиканта

Интенсивное ведение птицеводства



Заболевания,
осложненные
условно
патогенной
микрофлорой
с ведущими
признаками
первичного
агента

Развитие незаразных
болезней на фоне
ассоциативных болезней

Возраст
птицы

Классификация болезней птиц на основании патологоанатомического вскрытия



гиповитаминозы

гипо- и гипертермия,
асфиксия

постэмбриональная
дистрофия, пониженная
жизнеспособность

диспепсия



1-10 дневные
цыплята



11-30-дневные цыплята

```
graph TD; A[11-30-дневные цыплята] --> B[Аптериоз]; A --> C[Аммиачная слепота]; A --> D[Первичные и вторичные гиповитаминозы]; A --> E[Расклев]; A --> F[Токсическая дистрофия печени]; A --> G[Алиментарная дистрофия]; A --> H[Подагра];
```

Аптериоз

Аммиачная
слепота

Первичные и
вторичные
гиповитаминозы

Расклев

Токсическая
дистрофия
печени

Алиментарная
дистрофия

Подагра

31-60-суточные цыплята

расклев

инфантилизм

аптериоз

рахит

миоатрофия

задержка
ювенальной
линьки

подагра

отечная
болезнь

кератоконъюнктивит



Инфантилизм организма
и отдельных органов

расклев

синусит

Ремонтный
молодняк



пододерматит

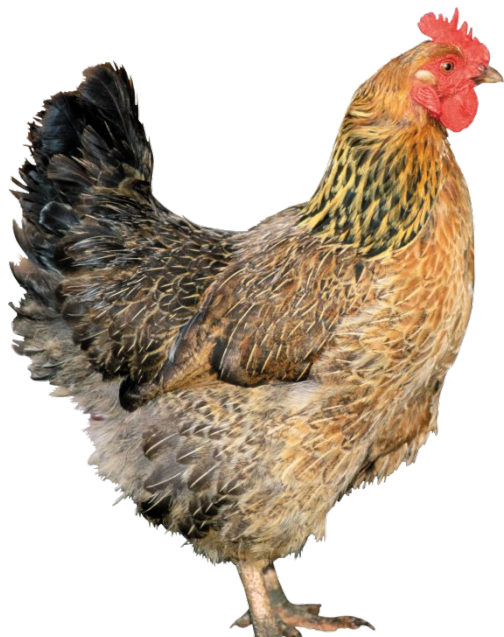
подагра

остеопороз,
остеомалация

конъюнктивит

ринит

трахеит



овариит, сальпингит,
инфантилизм яичника
и яйцевода,
овариосальпингит,
желточный перитонит,
клеточная усталость
кур, алопеция,
гиперфункция
щитовидной железы,
кальциевая нефропатия
и другие болезни

120-суточные куры и старше

БОЛЕЗНИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПТИЦ



Стоматит гусей
(провалившийся язык)
-воспаление слизистой
оболочки и растяжение дна
ротовой полости с
последующим выпадением
языка в образовавшийся
дивертикул
межчелюстного
пространства





ЭТИОЛОГИЯ

Недостаток в рационе
минеральных веществ
и витаминов А
и группы В

Способствует развитию
болезни антисанитарное
состояние, отсутствие или
недостаток выгула,
близкородственное
разведение



ПАТОГЕНЕЗ

воспаление
слизистой оболочки
ротовой полости

усиление саливации
и секреции слизи

отек языка и усиление его
давления на дно ротовой
полости с образованием
углубления

корм

дивертикул

гниение, брожение



СИМПТОМЫ

течение
хроническое

истощены,
ослаблены,
плохо едят.

слюноотечение, скопление
белой слизи и кормовых
масс, гнилостный запах
из под языка

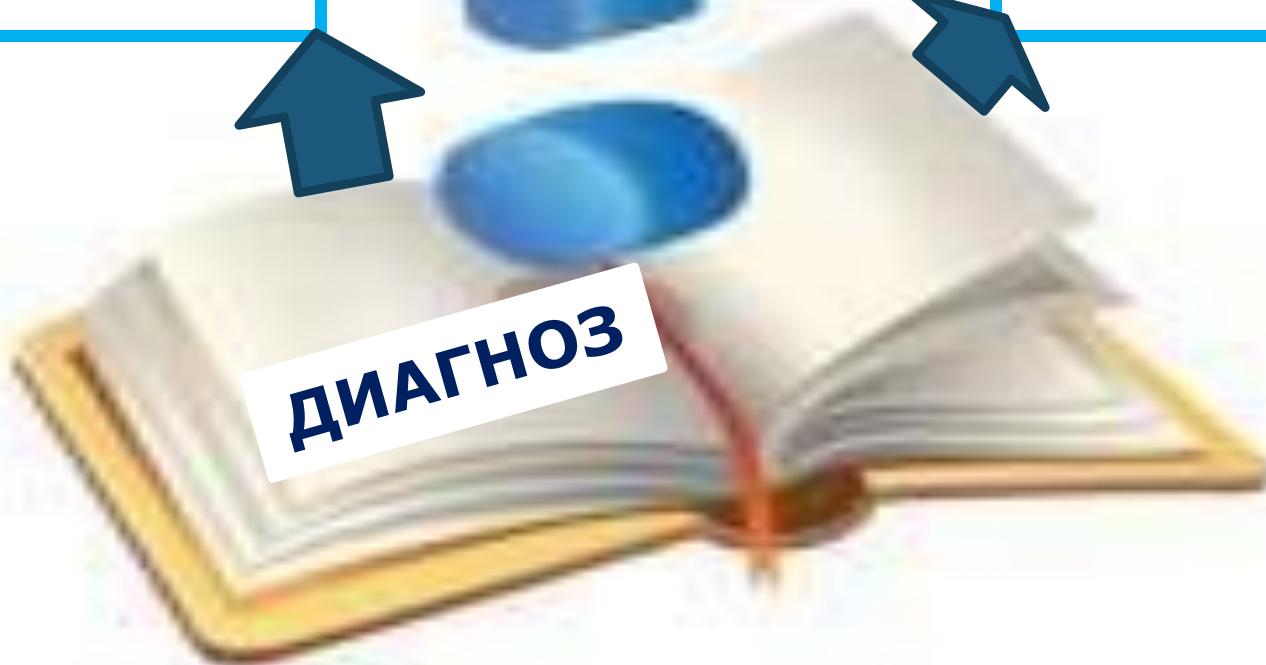
покраснение, отек,
болезненность слизистой
оболочки ротовой полости
и языка



КЛИНИЧЕСКИЕ
ПРИЗНАКИ

АНАЛИЗ
УСЛОВИЙ
СОДЕРЖАНИЯ
И КОРМЛЕНИЯ

ДИАГНОЗ



ЛЕЧЕНИЕ

1

Очищение ротовой полости от слюны, слизи и кормовых масс

2

Промывание ротовой полости (0,1% раствор)



3

При гнойном воспалении



4

Хирургическое удаление дивертикула

ВОСПАЛЕНИЕ ЗОБА

КАТАР ЗОБА

МЯГКИЙ ЗОБ

воспаление слизистой
оболочки зоба,
сопровождающееся атонией
и расширением зоба,
скоплением в нем
кормовых масс,
жидкости и газов

ЭТИОЛОГИЯ



- Поедание недоброкачественных, плесневелых, легкобродящих кормов
- Поение недоброкачественной, загрязненной бытовыми стоками водой
- Поедание минеральных удобрений, проглатывание инородных предметов

ПАТОГЕНЕЗ

АТОНИЯ ЗОБА, ЗАСОРЕНИЕ

КАТАРАЛЬНОЕ
ВОСПАЛЕНИЕ,
ЭКСУДАЦИЯ,
ОТЕК СТЕНКИ

РАЗМНОЖЕНИЕ
МИКРОФЛОРЫ,
ГНИЕНИЕ

СКОПЛЕНИЕ
ГАЗОВ И
ЖИДКОСТИ

РАСТЯЖЕНИЕ
СТЕНОК ЗОБА,
УВЕЛИЧЕНИЕ
ЗОБА

ИСПОРЧЕННЫЕ
КОРМА



СИМПТОМЫ

Потемнение гребня,
сережек, кожи,
слизистых оболочек;
Угнетение,
отказ от корма;
Увеличение и смещение
зоба на сторону;
При пальпации:
содержимое мягкое,
с газами, флюктуирует



Патологоанатомические изменения

```
graph TD; A[Патологоанатомические изменения] --> B[цианоз гребня, сережек, кожи, слизистых оболочек в области головы]; A --> C[отек подкожной клетчатки и легких]; A --> D[катаральное воспаление слизистой оболочки зоба]; A --> E[зоб увеличен, содержимое жидкое, пенистое, с гнилостным запахом, наличие инородных тел];
```

цианоз
гребня,
сережек,
кожи,
слизистых
оболочек
в области
головой

отек
подкожной
клетчатки и
легких

**катаральное
воспаление**
слизистой
оболочки
зоба

зоб увеличен, содержимое
жидкое, пенистое, с гнилостным
запахом, наличие инородных тел



воспаление
зоба

анализ условий
содержания

анализ
кормления птицы

ДИАГНОЗ



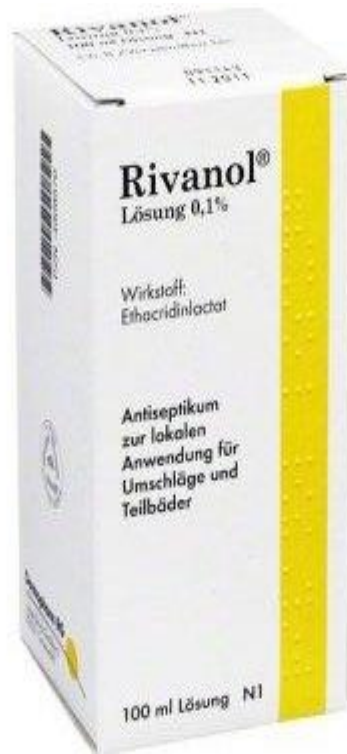
клинические
признаки

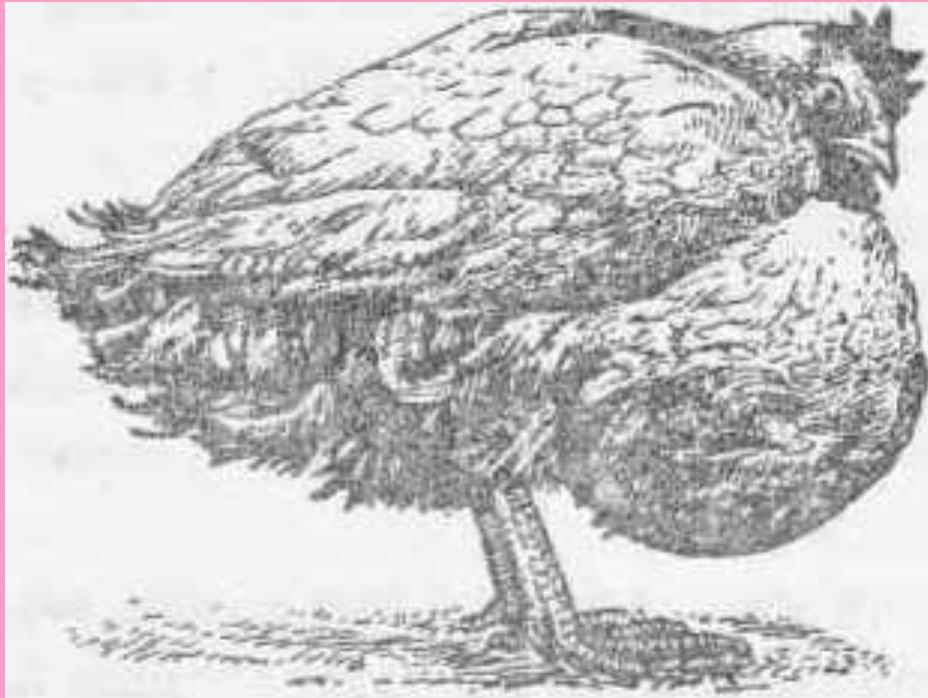
патологоанатомические
данные

ЛЕЧЕНИЕ

промывание зоба
и массаж с целью
освобождения
от содержимого







ЗАКУПОРКА ЗОБА

**(«твердый
зоб»)**

характеризуется переполнением
зоба кормовыми массами, потерей
тонуса мускулатуры зоба
и развитием непроходимости

ЭТИОЛОГИЯ

→ поедание разбухающих кормов



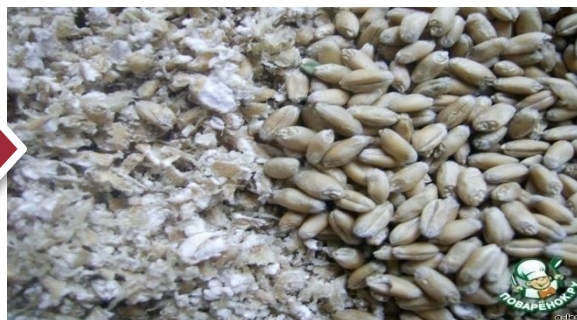
сухие
зерномучнистые
смеси при
недостатке воды



длительные
перерывы в
кормлении

ПАТОГЕНЕЗ

разбухший
в 2 раза корм



давление на
стенки зоба

сильное
растяжение
стенок зоба

зоб
увеличивается
и не
сокращается

сдавливание
сосудов
шеи и
трахеи

ограничение
поступления
воздуха в
легкие

асфиксия

СИМПТОМЫ

```
graph TD; A[СИМПТОМЫ] --> B[птица угнетена, дыхание тяжелое, учащенное]; A --> C[гребень, сережки, слизистые оболочки, кожа в области головы и шеи цианотичны]; A --> D[зоб увеличен, смещен в сторону, отвисший, при пальпации содержимое плотной, твердой консистенции];
```

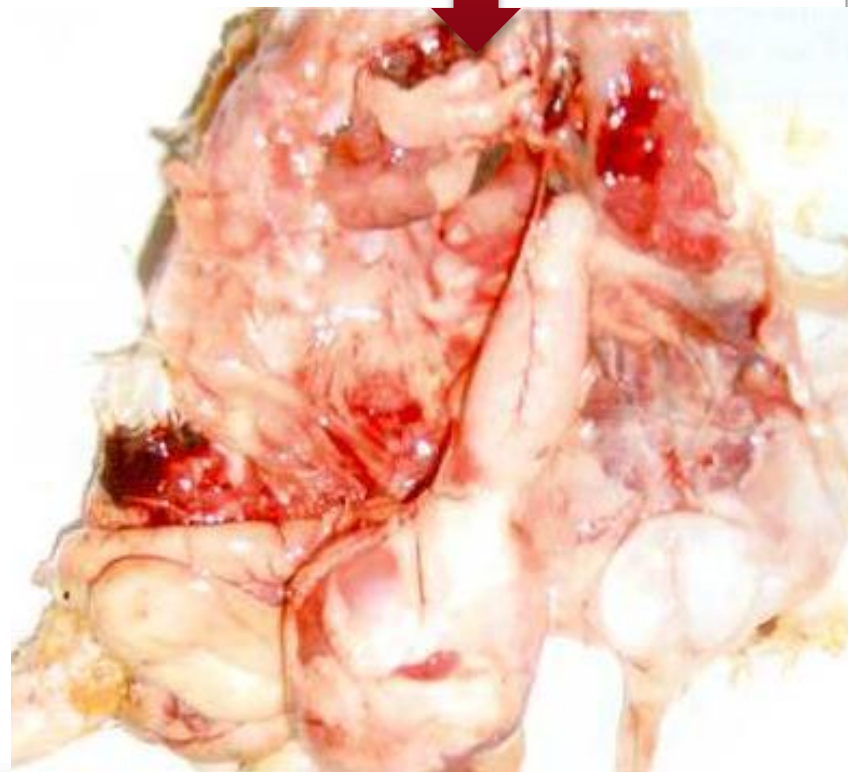
птица
угнетена,
дыхание
тяжелое,
учащенное

гребень,
сережки,
слизистые
оболочки,
кожа в области
головы и шеи
цианотичны

зоб увеличен,
смещен в
сторону,
отвисший,
при пальпации
содержимое
плотной, твердой
консистенции

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- цианоз и гиперемия тканей в области головы и шеи,
- отек подкожной клетчатки,
- зоб увеличен, содержимое плотное, спрессованное



ЛЕЧЕНИЕ



```
graph TD; A[ЛЕЧЕНИЕ] --> B[оперативное]; B --> C[голодная диета на 12-24 часа]; C --> D[В течение 1-2 дней дают творог и простоквашу, жидкую овсянку]; D --> E[на 5-6 день переходят на обычный рацион];
```

оперативное

голодная диета
на 12-24 часа

В течение 1-2 дней дают
творог и простоквашу,
жидкую овсянку

на 5-6 день переходят на
обычный рацион

КУТИКУЛИТ

(диетическая болезнь мышечного желудка)
характеризуется воспалением
кутикулы мышечного желудка,
образованием эрозий и язв



ЭТИОЛОГИЯ



Недостаток в рационе:

- У молодняка витаминов А, К, С,
- у птицы старшего возраста витаминов К и С, однообразное зерновое кормление, отсутствие гравия в мышечном желудке

ПАТОГЕНЕЗ

- недостаток витаминов, повышенная порозность сосудов, образование трещин кутикулы, дегенерация и слущивание эпителия мышечного желудка;
- кровоизлияния в кутикуле, образование эрозий и язв.



СИМПТОМЫ

истощение

грязное
оперение

угнетение

снижение
аппетита

поносы с
примесью крови



ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ

```
graph TD; A[ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ] --> B[эрозии и язвы на кутикуле мышечного желудка]; A --> C[катарально-геморрагическое воспаление кишечника]; A --> D[кутикула темно-бурого, коричневого цвета]; A --> E[кутикула легко рвется]; A --> F[кровоизлияния под кутикулой]
```

эрозии и язвы
на кутикуле
мышечного
желудка

катарально-
геморрагическое
воспаление
кишечника

кутикула
темно-бурого,
коричневого
цвета

кутикула легко
рвется

кровоизлияния
под кутикулой

ЛЕЧЕНИЕ



```
graph TD; A[ЛЕЧЕНИЕ] --> B[диетическое кормление]; A --> C[лечебные мероприятия]; B --> D[мелко дробленые зерновые корма]; B --> E[простокваша]; B --> F[рубленая зелень, тертая морковь]; C --> G["•серноокисное железо 0,05%;  
•калия перманганат 1:20000;  
•калий йодистый 1:2000"];
```

диетическое кормление

мелко дробленые зерновые корма

простокваша

рубленая зелень, тертая морковь

лечебные мероприятия

- серноокисное железо 0,05%;
- калия перманганат 1:20000;
- калий йодистый 1:2000

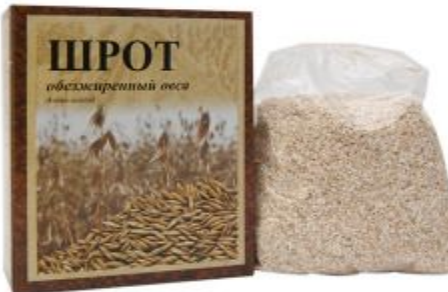
ГАСТРОЭНТЕРИТ
-воспаление слизистой
оболочки железистого
желудка и кишечника
с нарушением переваривания
и всасывания



ЭТИОЛОГИЯ



1. скармливание недоброкачественных, заплесневелых, прокисших, промерзших кормов;
2. скармливание длительно хранившихся отрубей, жмыхов, шротов;
3. поедание птицей минеральных удобрений;
4. использование воды, загрязненной бытовыми и промышленными стоками



ПАТОГЕНЕЗ

этиологические факторы

катаральный,
катарльно-геморрагический,
фибринозный гастроэнтерит;
расстройство секреторной,
моторной, переваривающей
и всасывательной функции
желудочно-кишечного тракта



течение

у молодняка



остро

у взрослых



хронически

СИМПТОМЫ

- Угнетение.
- Отказ от корма.
- Цианоз гребня и сережек.
- Зоб растянут и заполнен кормовыми массами



У МОЛОДНЯКА

- ✓ понос,
- ✓ фекалии пенистые,
с примесью слизи и не
переваренных частиц корма,
- ✓ цвет светло-желтый,
- ✓ зоб растянут

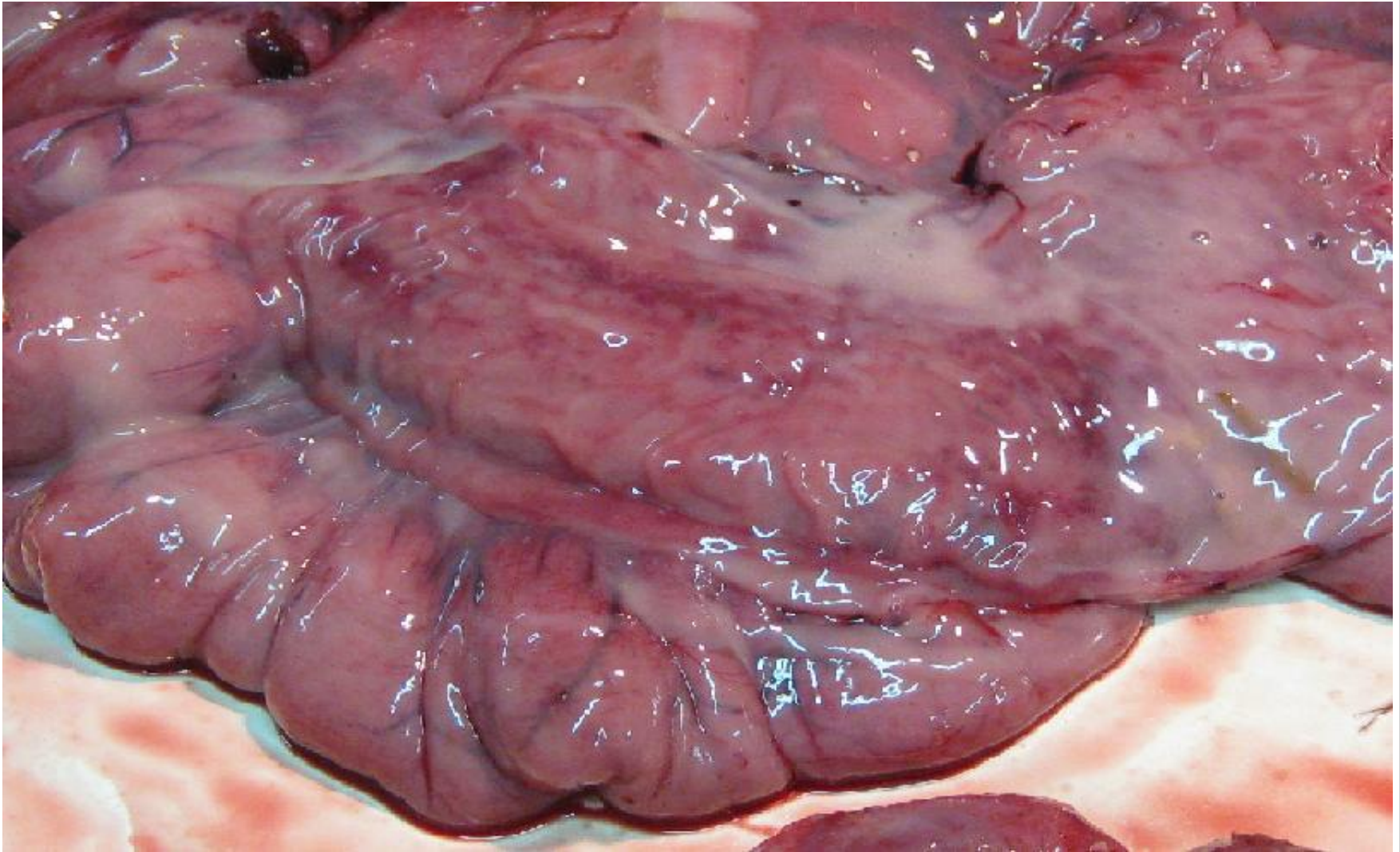


У ВЗРОСЛОЙ ПТИЦЫ

- ✓ прогрессирующая анемия;
- ✓ истощение;
- ✓ вздутие живота;
- ✓ переполнение кишечника газами



ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ





1. отек, некроз, гиперемия слизистой оболочки кишечника;
2. содержимое кишечника жидкое, зловонное, с примесью слизи;
3. печень – дряблая, светлая;
4. сосуды переполнены кровью

ЛЕЧЕНИЕ

Выпаивание дезинфицирующих растворов

0,2%
раствор



0,1% раствор



0,02% раствор

йодистый
калий



антибиотики, сульфаниламиды



пробиотики

