



MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO EM DOENÇAS DAS AVES

Profa Dra Helena Lage Ferreira

ZMV-1360



CAUSAS ENFERMIDADES EM AVES

- Agentes infecciosos
- Agentes tóxicos
- Deficiências nutricionais
- Neoplasias
- Traumas
- Má-Formação
- Enfermidades auto-imunes



Exame do lote

1- Instalações

2- Galpão

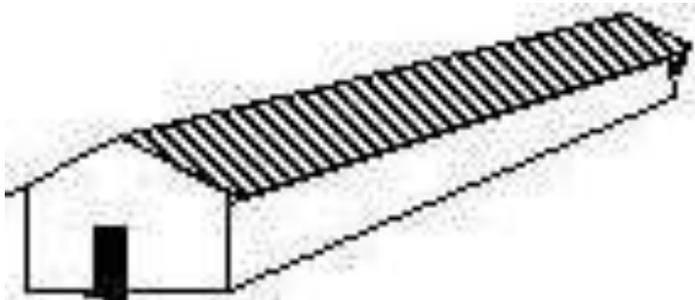
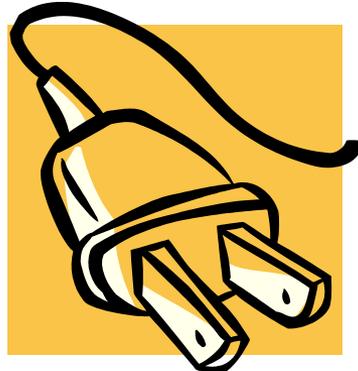
3- Aves



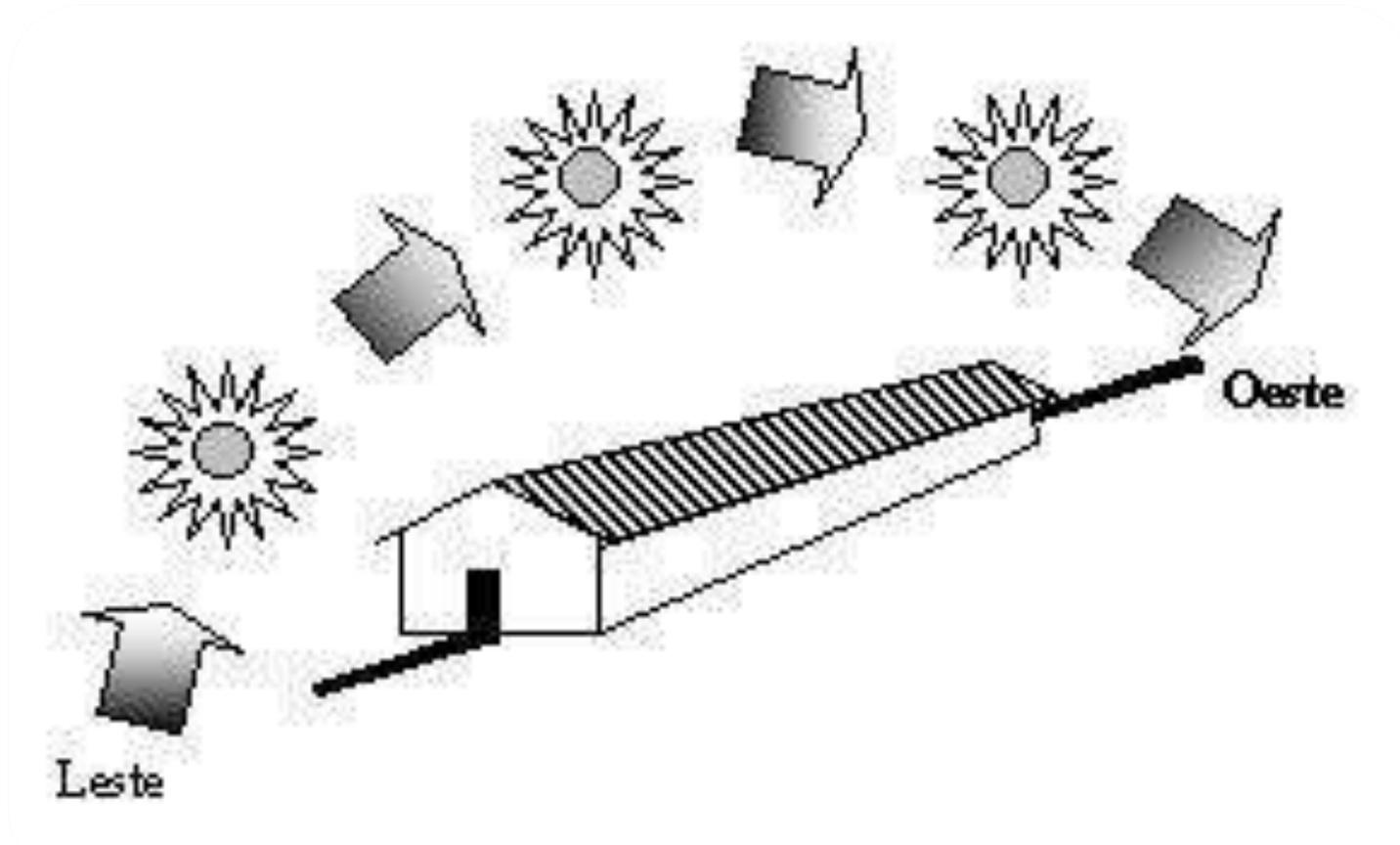
1- Instalações



Instalación



Instalações

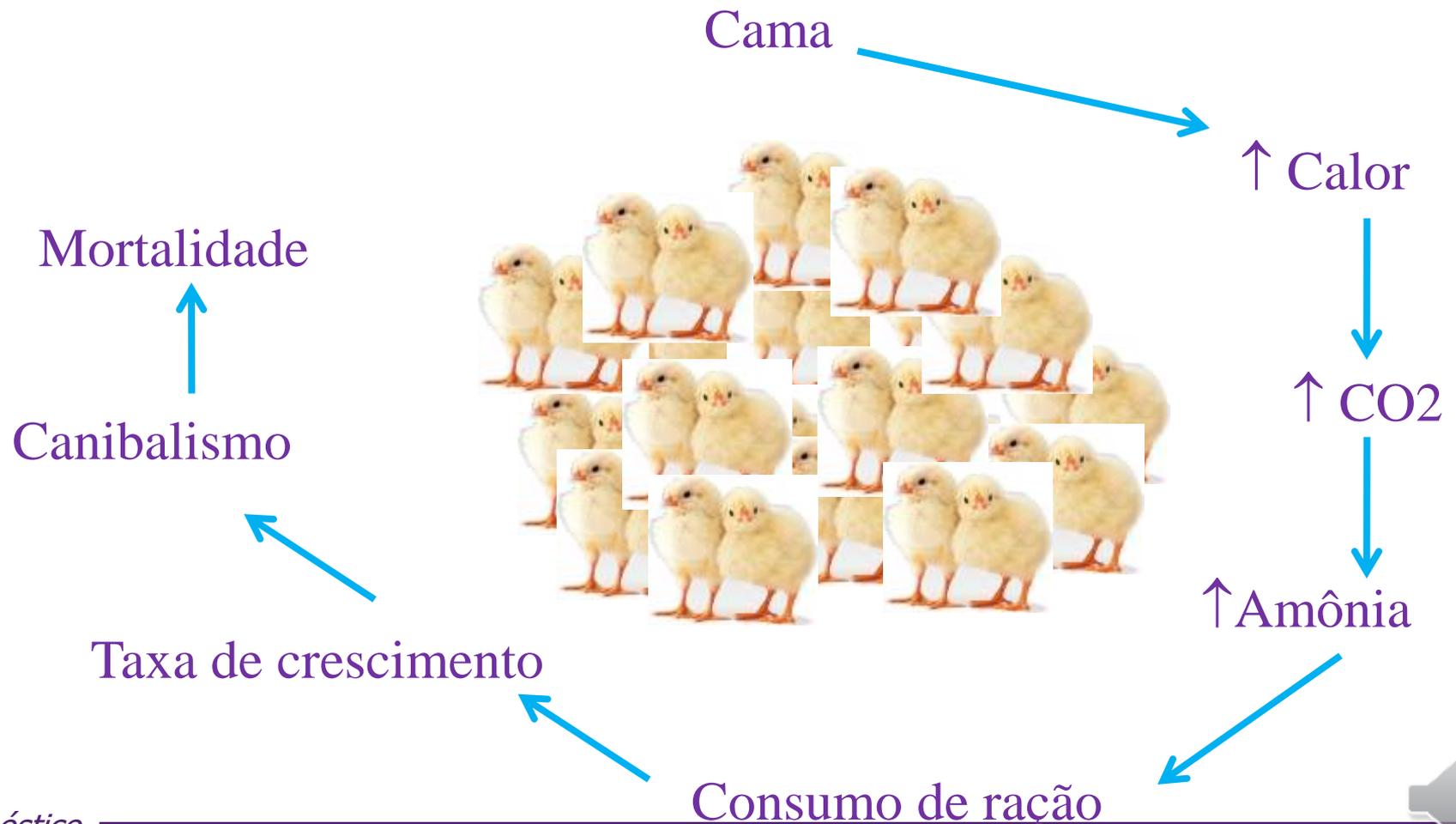


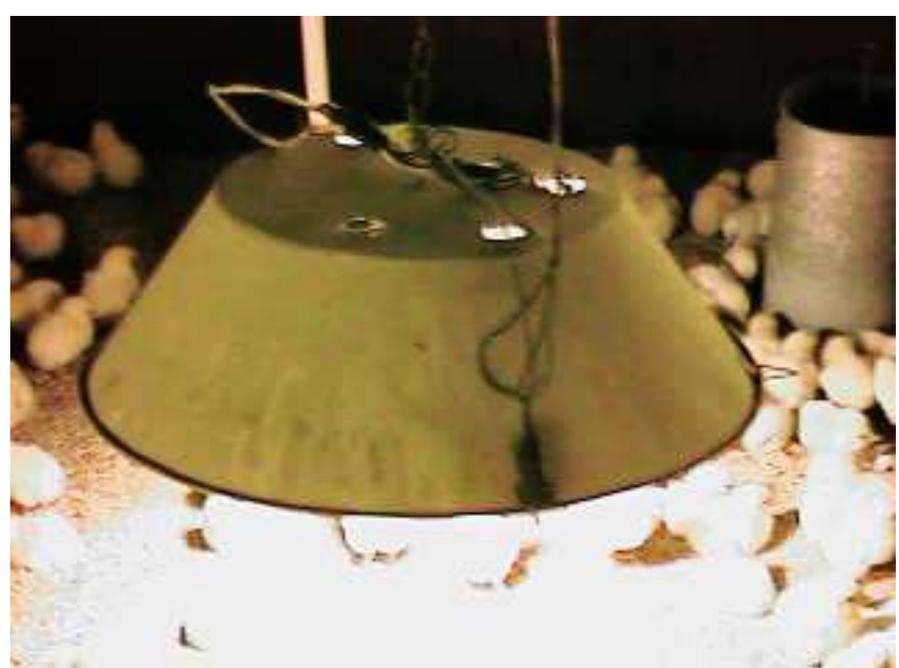
2- Galpão



Galpão

Lotação & Densidade

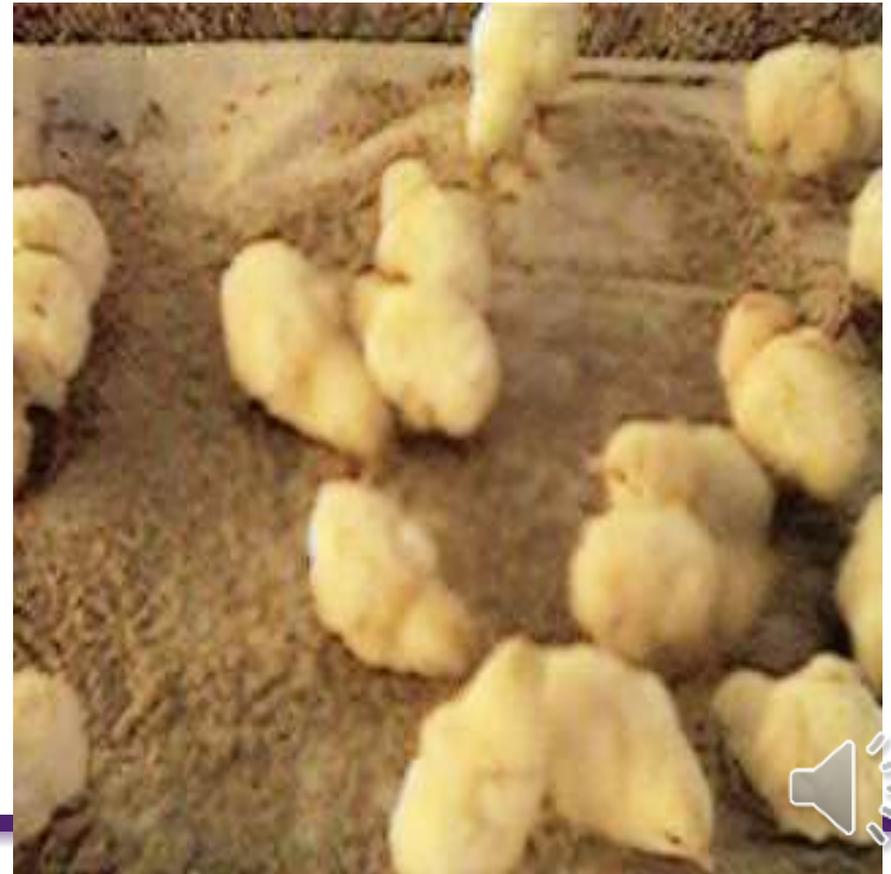
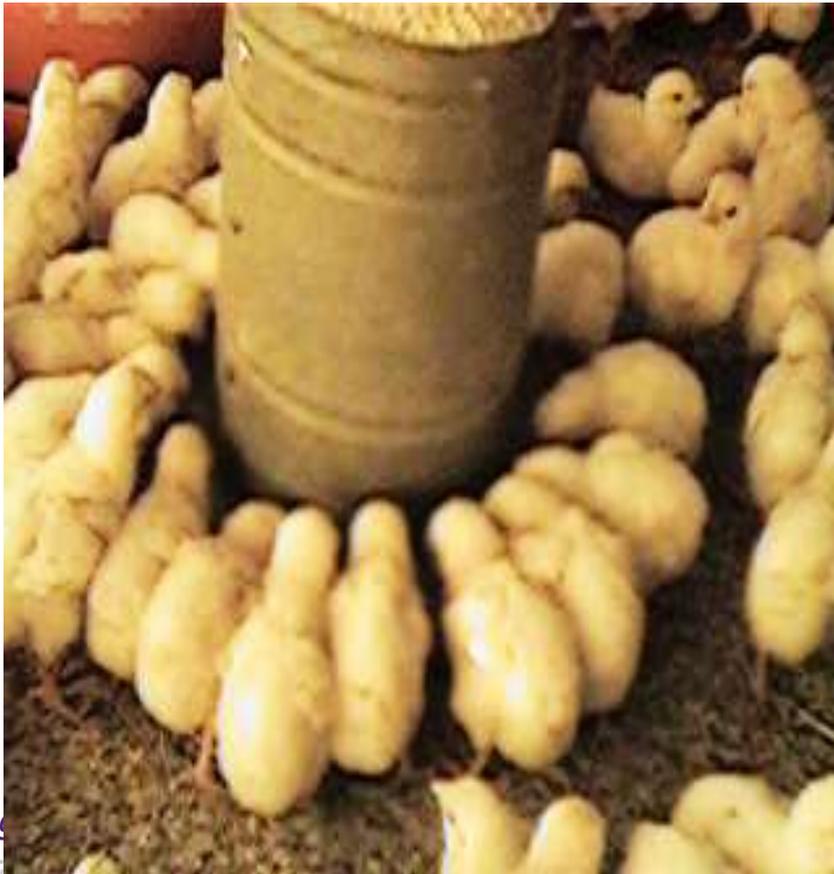




Galpão- Ventilação



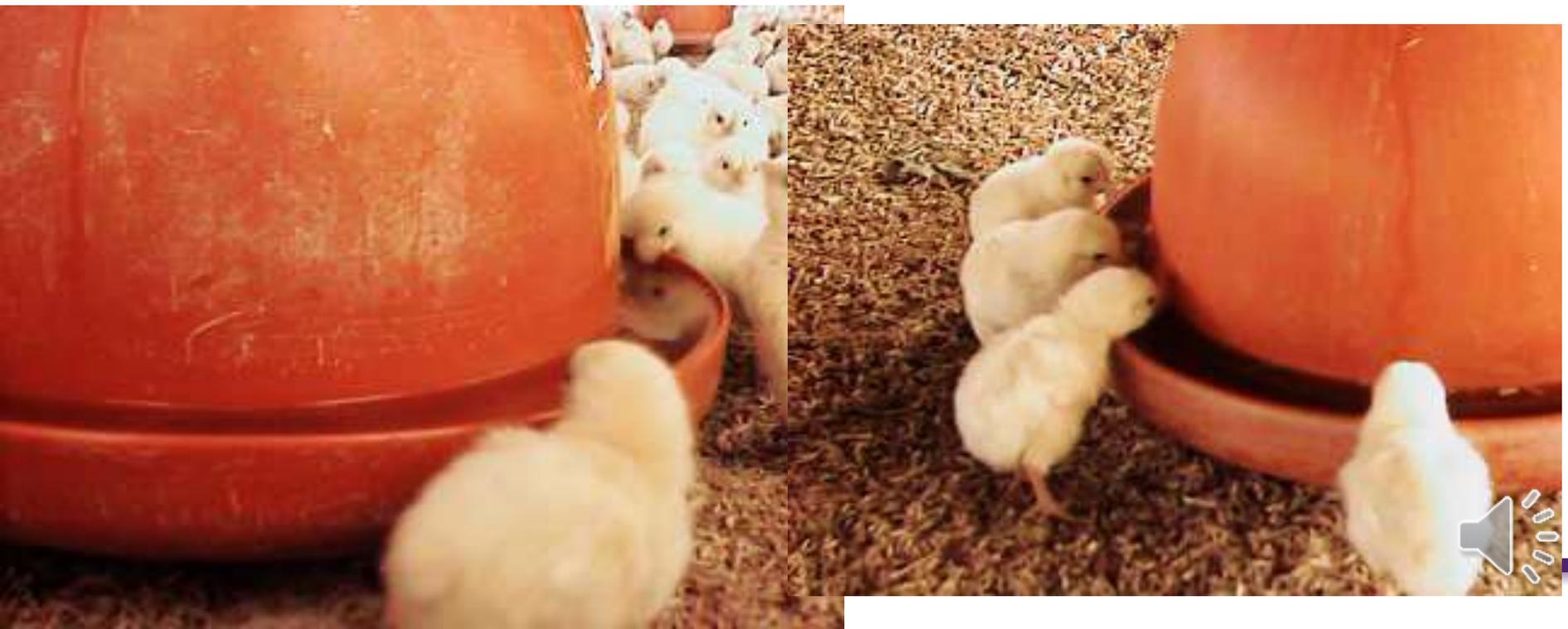
Galpão- Comedouros



Galpão- Bebedouros



Galpão- Bebedouros



Galpão- Bebedouros







Galpão



3- Aves



Ficha técnica

- Idade do lote (Uniforme? Múltiplas idades)
- Tipo de produção (matrizes, frango de corte, poedeiras)
- Sexagem (misto? sexado)
- Linhagem
- Ganho de peso
- Consumo ração
- Vacinação



Anamnese

- Queixa produtor
- Há quanto tempo observa a alteração?
- Qual a evolução?
- Mortalidade?
- Morbidade?
- Sinais?
- Foi dada medicação?
- Já foi apresentado o caso a algum MV?
- Qual foi o diagnóstico, tratamento e resultado?



SINAIS CLÍNICOS E MORTALIDADE



SINAIS CLÍNICOS E MORTALIDADE



Avaliação física



Observação do Lote

1. Condição física ou corporal
2. Nível de consciência
3. Postura e locomoção
4. Exame externo
5. Outros



Observação do Lote - Estado Nutricional -

- Inspeção e Palpação -

- Caquético
- Magro
- Normal
- Gordo
- Obeso

Não utilizar bom e ruim



obesa



gorda



normal



magra



muito
magra



Observação do Lote

- Nível de Consciência -

- Avaliado pela inspeção
- Medido pelo grau de excitabilidade do animal
 - diminuída (apático)
 - ausente
 - normal
- Considerar temperamento típico de cada espécie



Nível de Consciência

○ Apatia



Nível de Consciência

- Depressão



b

Observação do Lote

- Postura e Locomoção -

- ❑ Atitudes anormais = enfermidade
- ❑ Animais doentes: cabeça baixa, ficam isoladas, levantam com dificuldade, adoção de posições características
- ❑ Considerar comportamento típico da espécie



Postura e Locomoção

Sinais no lote

○ Aves deitadas



Postura e Locomoção

Sinais no lote

○ Paralisia



Postura e Locomoção



Exame Externo

- FORMAÇÕES DA PELE
 - Penas
 - Crista
 - Barbelas
 - Escamas córneas
 - Unhas
 - Glândula uropígea



Observação do Lote

- Exame externo -

- Penas:
 - únicas ou múltiplas
 - simétricas ou assimétricas
 - Arrepiadas
 - Presença de ectoparasitas
- Dermatite



Exame Externo



Acúmulo de sangue seco
E excrementos dos ácaros



Exame Externo



Exame Externo

- Penas arrepiadas



Crista e Barbelas

- Importância:
 - Maturidade sexual
 - Uniformidade do lote
 - Termorregulação



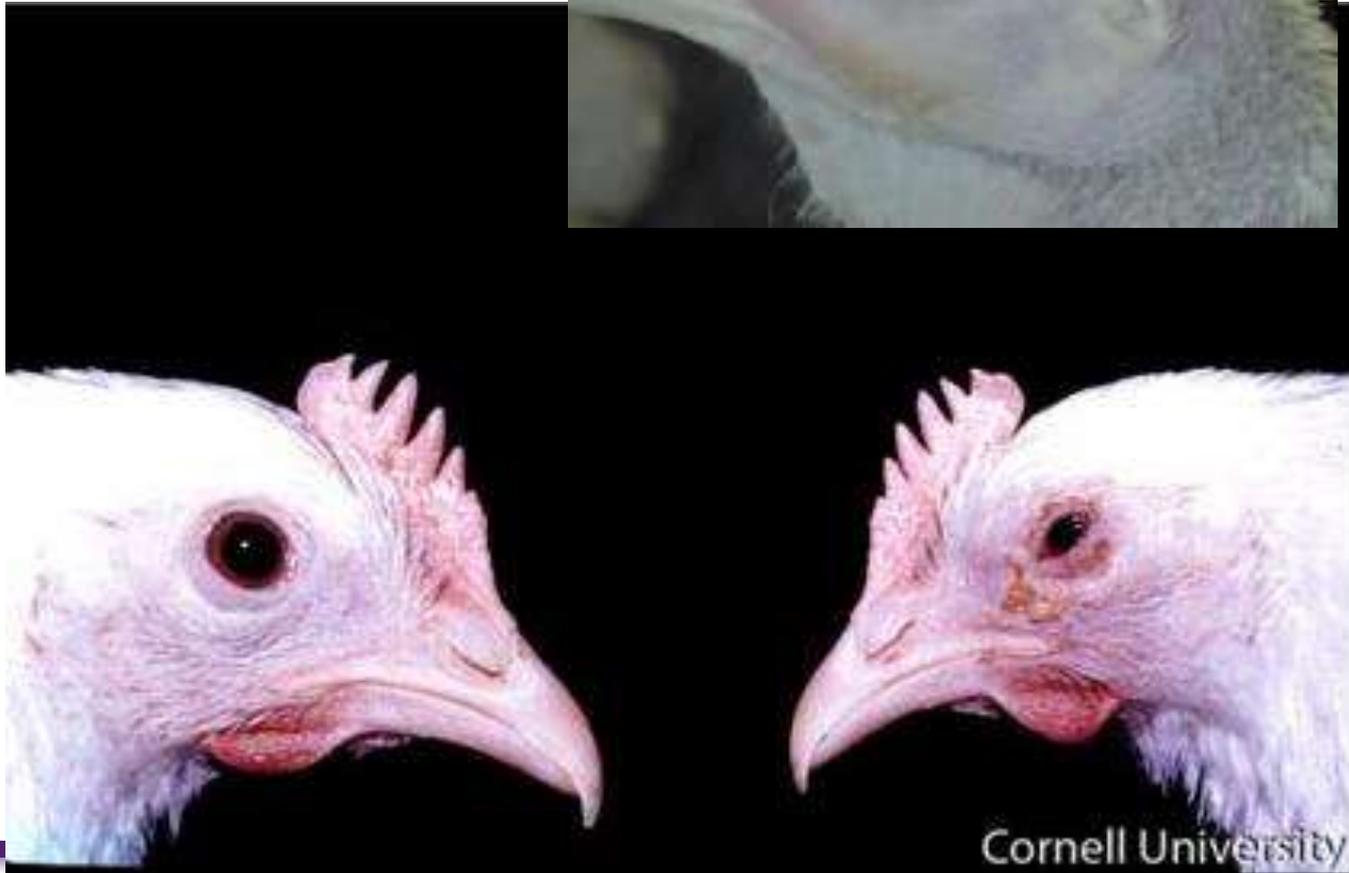
Exame Mucosas, Crista e Barbela

- o que observar -

- Coloração
- Ulcerações
- Hemorragias
- Secreções
 - fluida
 - serosa
 - catarral
 - purulenta
 - sanguinolenta



Mucosas, Crista e Barbela



Cornell University



Sistema digestivo

Sinais no lote

- Estado geral
- Empenamento
- Pigmentação
- Desuniformidade no lote (tamanho)
- Diarréia

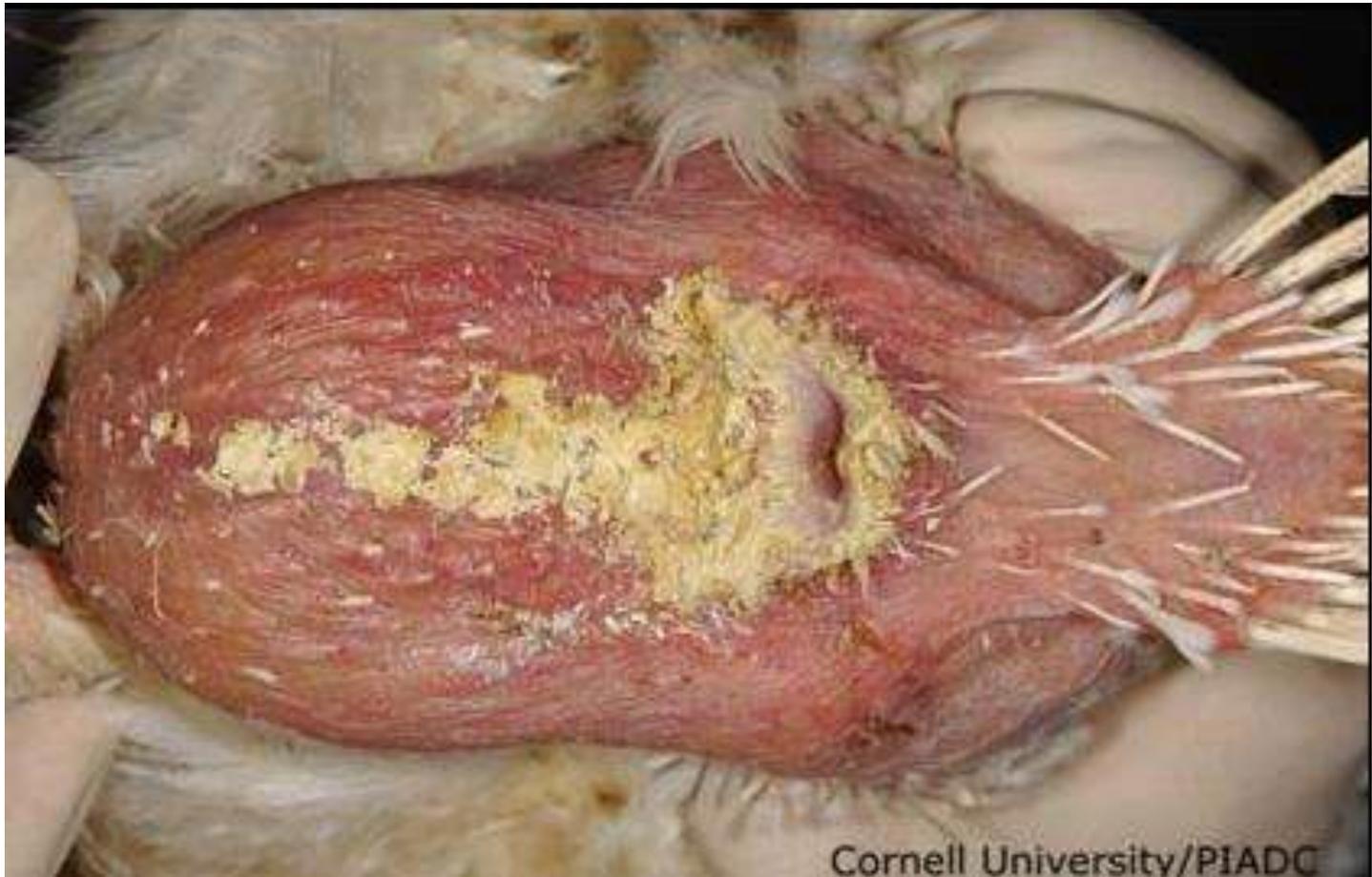
Sistema Digestivo
Nutricional



Sistema digestivo



Sistema digestivo



Cornell University/PIADC



Sistema respiratório



Sistema respiratório/ Ambiente

Sinais no lote

- Respiração com bico aberto
- Sonolência
- Descarga nasal
- Conjuntivite

Sistema Respiratório
Ambiente (calor/ventilação)



Sistema respiratório



Sistema respiratório



Sistema respiratório

- Seios nasais



Sistema Cardio respiratório

Sinais no lote

- Alteração de coloração: Crista / Barbela
 - Termoregulação

Sistema Cardio respiratório
Nutrição/Água



Sistema locomotor ou SNP



SNC

Sinais no lote

- Torcicolo

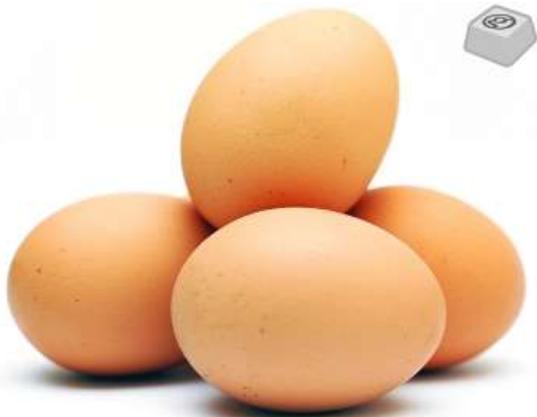


SNC



Sistema Reprodutor

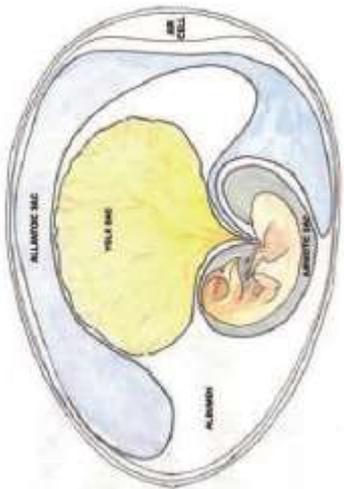
- COR DA CASCA
 - Genética
 - Pigmentos produzidos no útero



Sistema reprodutor

Ovos

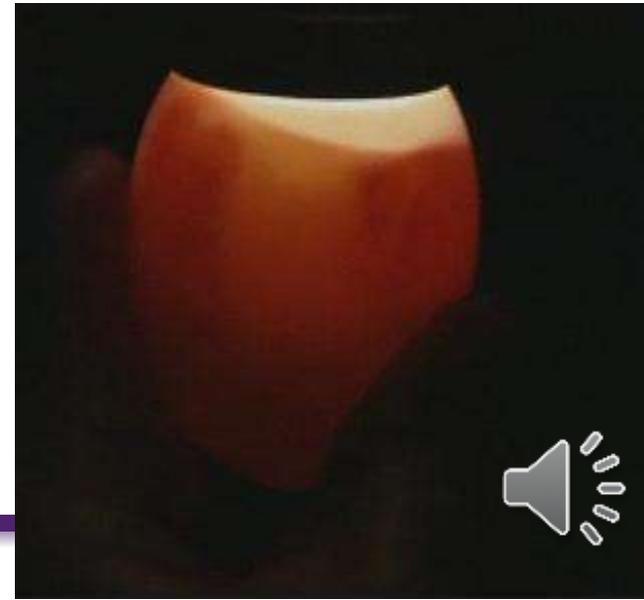
- Ovo galado



Sistema reprodutor

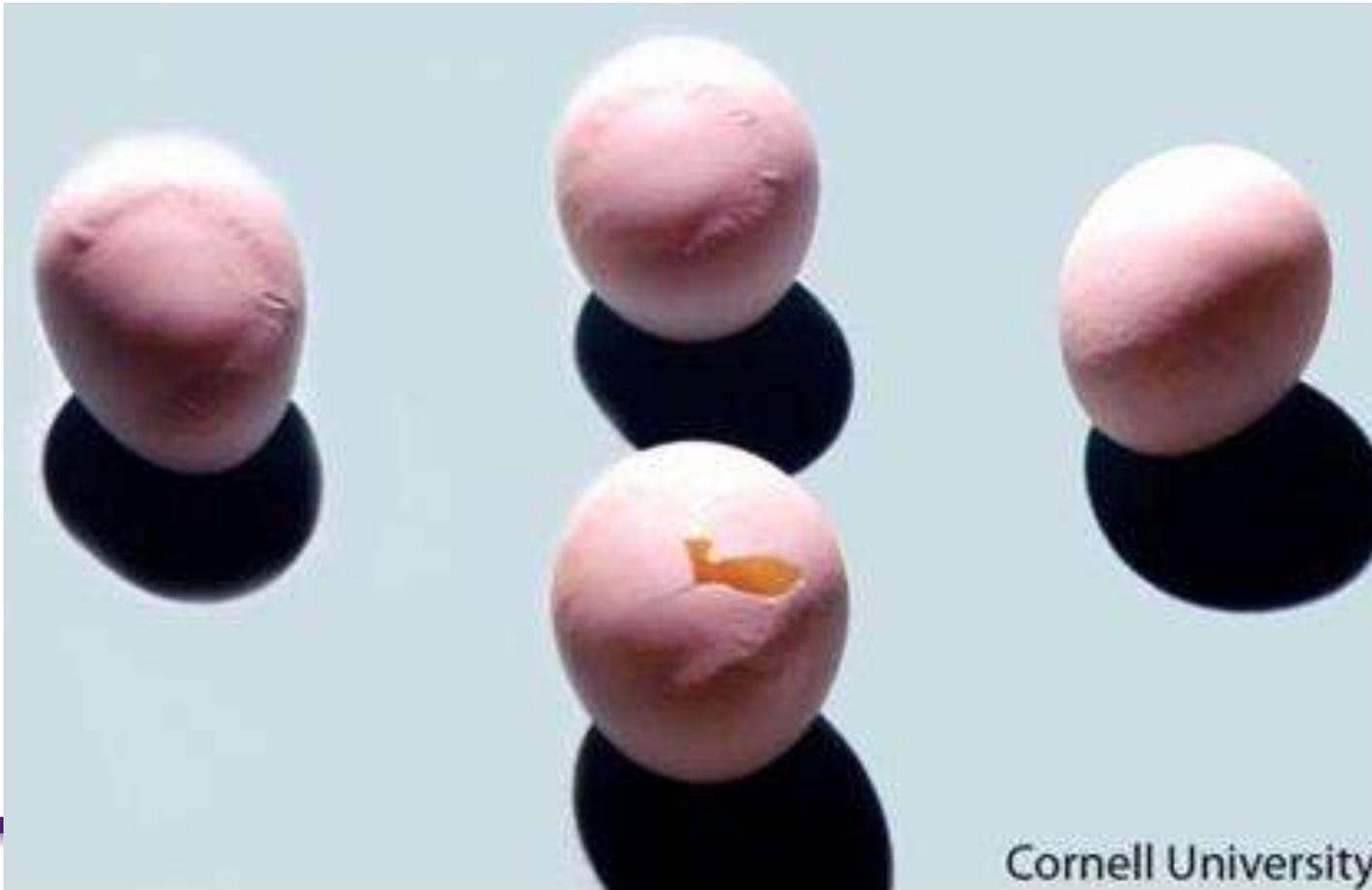
Ovos

- Ovo branco
- Mortalidade embrionária
- Baixo desenvolvimento



Sistema reprodutor

Ovos



Métodos de diagnóstico

Seleção das aves

A) Mortas

Tempo de morte. Autólise rápida

B) Moribundas

C) Sonolentas

D) Normais



Contenção de aves



Meios e Métodos diagnósticos para as doenças de aves

- Avaliação das instalações
- Avaliação do galpão
- Avaliação das aves
 - Histórico do lote
 - Anamnese
 - Exame físico das aves
 - Nível de consciência, pele e anexos, sistema digestório, sistema respiratório, sistema neurológico, sistema locomotor, sistema reprodutor.

