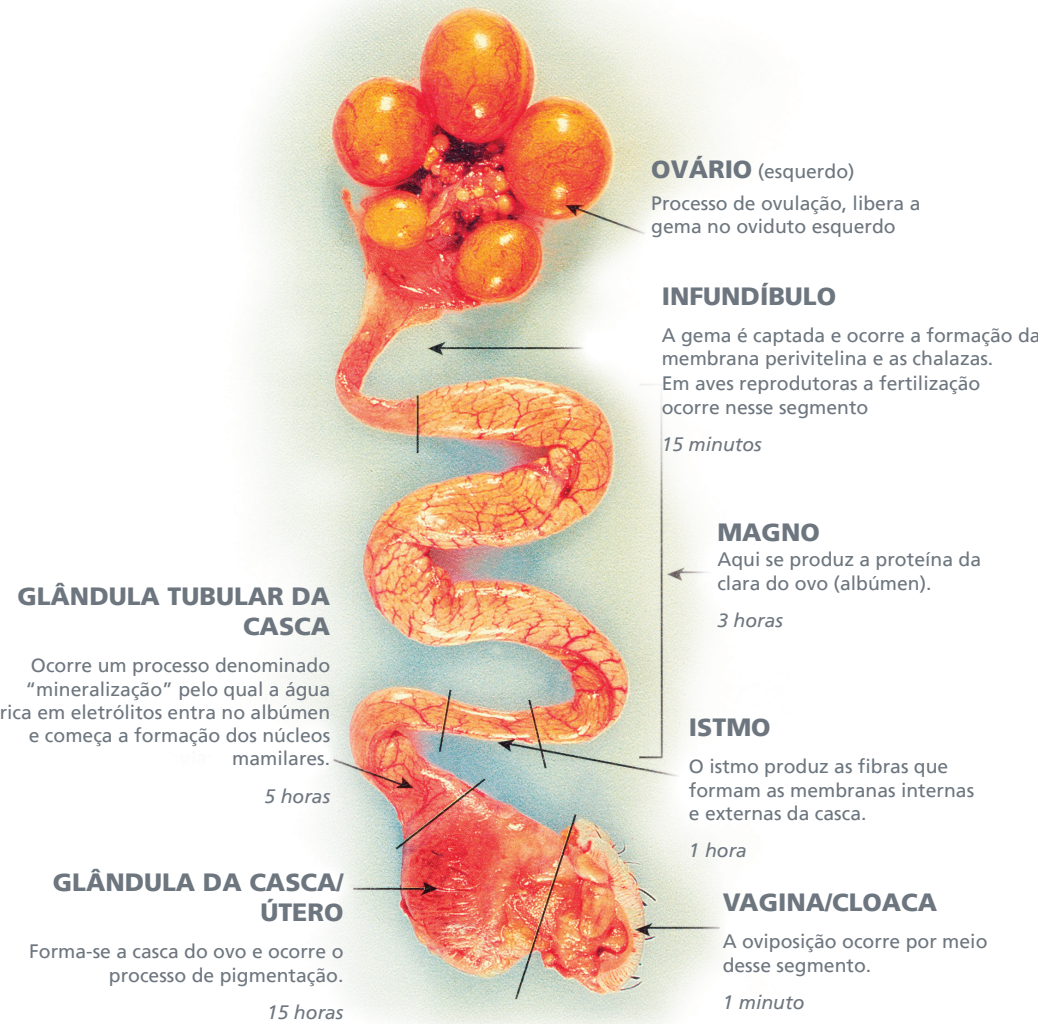


20 PROBLEMAS COMUNS DA CASCA

Ovos com casca despigmentada	Ovos com casca lilás/cor-de-rosa	Ovos sujos	Ovos manchados de sangue	Ovos sem casca	Ovos com casca mole	Fissuras
- A intensidade da cor marrom do ovo depende da qualidade do pigmento da cutícula depositada na casca. Causas: - Bronquite infecciosa - Idade da ave: maior incidência em poedeiras mais velhas - Muito estresse no plantel - Síndrome da Queda de Postura - Uso de agentes quimioterápicos, p. ex., sulfonamidas e nicarbazina	- O ovo tem aparência cor-de-rosa ou lilás por associação entre a cutícula e uma camada adicional de cálcio. Causas: - Estresse - Excesso de cálcio na ração	- Toda ou parte da casca está suja de fezes. É necessário evitar os ingredientes da ração que produzem fezes úmidas e pegajosas. Causas: - Fezes úmidas - Componente indigestível na ração - Má saúde intestinal - Desequilíbrio eletrolítico/água salina	- As manchas de sangue são mais comuns em ovos de frangas em início de postura. Esses ovos se contaminam com o sangue da cloaca prolapsada, por canibalismo ou bicagem. Causas: - Sobrepeso das frangas ou início da postura - Aumentos na duração do dia - Má higiene da gaiola, das bandejas e do sistema de esteiras	- Os ovos ficam sem casca, protegidos apenas pela membrana. Causas: - Glândula da casca imatura - Doenças: Newcastle, bronquite infecciosa, influenza aviária, síndrome da queda de postura, etc. - Nutrição inadequada: cálcio, fósforo, manganês ou vitamina D3	- São ovos que apresentam a casca incompleta. Uma camada fina de cálcio se deposita sobre a membrana da casca. Causas: - Excessivo consumo de fósforo - Estresse calórico - Idade da ave: maior incidência em aves mais velhas - Água salina - Micotoxinas	- Pode variar entre fissuras muito finas até trincas que produzem abaulamento na casca. Causas: - Estresse calórico - Água salina - Idade da ave: maior incidência em poedeiras mais velhas - Nutrição inadequada, especialmente cálcio e vitamina D3 - Micotoxinas
Ovos corrugados	Ovos enrugados	Ovos com calcificações	Ovos cobertos de cálcio	Depósitos de cálcio	Ovos com manchas brancas	Ovos com manchas marrons
- Esses ovos se caracterizam por uma superfície rugosa e corrugada. Acredita-se que se produzem quando não é possível controlar e finalizar a mineralização. Causas: - Hereditárias - Doenças: Newcastle ou bronquite infecciosa - Uso excessivo de antibióticos - Excesso de cálcio - Deficiência de cobre	- Esses ovos apresentam superfícies enrugadas, com trincas finas. Causas: - Estresse - Doenças: por exemplo bronquite infecciosa - Glândula da casca defeituosa - Superlotação	- Pequenos grânulos de material calcificado na casca. A severidade da granulação depende do material estranho presente durante o processo de calcificação. Causas: - Idade da ave - Esgotamento da ave - Nutrição deficiente	- Esse tipo de ovo apresenta uma camada de cálcio adicional cobrindo toda a superfície do ovo ou apenas uma das extremidades. Causas: - Glândula da casca defeituosa - Alterações durante a calcificação - Nutrição inadequada, por exemplo, excesso de cálcio	- Manchas brancas irregulares na superfície externa da casca. Causas: - Glândula da casca defeituosa - Alterações durante a calcificação - Nutrição inadequada, por exemplo, excesso de cálcio	- Similar aos depósitos de cálcio, mas com manchas menores que podem ter surgido antes ou após a formação da cutícula. Causas: - Glândula da casca defeituosa - Alterações durante a calcificação - Nutrição inadequada, por exemplo, excesso de cálcio	- Similar às manchas brancas, mas com pigmento marrom. Causas: - Glândula da casca defeituosa - Alterações durante a calcificação - Nutrição inadequada, por exemplo, excesso de cálcio
Casca pintada	Ovos com trinca interna	Trinca externa	Ovo anormal	Ovo com faixa branca	Ovos achatados	
- Quando colocados frente a uma fonte de luz, as áreas translúcidas do ovo apresentam pintas porque a casca não secou rapidamente. Causas: - Alto nível de umidade no galpão - Doenças e micotoxinas - Deficiência de manganês - Superlotação	- Forma-se uma trinca no ovo, na glândula da casca, que se repara antes da oviposição. Causas: - Iluminação incorreta - Estresse - Idade da ave: maior incidência em poedeiras mais velhas - Superlotação	- Nesse caso ocorre uma ruptura diagonal durante a formação, que se repara antes da oviposição. Causas: - Estresse durante a calcificação	- Esse é um ovo diferente em sua forma, muito pequeno ou grande, arredondado em vez de ovoide, ou com forma irregular. Causas: - Glândula da casca imatura - Doenças: Newcastle, bronquite infecciosa, laringotraqueíte, síndrome da queda de postura, etc. - Estresse - Superlotação	- Esses ovos são resultados de dois ovos que entram em contato na glândula da casca. Nesse ponto se interrompe a calcificação normal e o primeiro ovo fica retido, formando-se uma camada de cálcio adicional, que parece com uma faixa branca. Causas: - Glândula da casca imatura - Doenças: Newcastle, bronquite infecciosa, laringotraqueíte, síndrome da queda de postura, etc. - Estresse - Superlotação	- O ovo achatado é o segundo ovo que entra na glândula da casca, e não é tão completo quanto o primeiro, ficando achatado no ponto de contato. Causas: - Estresse - Mudanças na iluminação - Doenças	

Processo de formação do ovo no oviduto da galinha e o tempo em cada segmento.



Alltech®
NUTRIÇÃO
MINERAL

Alltech®
GESTÃO DE
MICOTOXINAS

Alltech®
GERENCIAMENTO DE
SAÚDE INTESTINAL

Alltech.com.br
AlltechDoBrasil
AlltechDoBrasil

