

Potencial de utilização da casca de ovo

- Santarém, 9 de junho de 2023



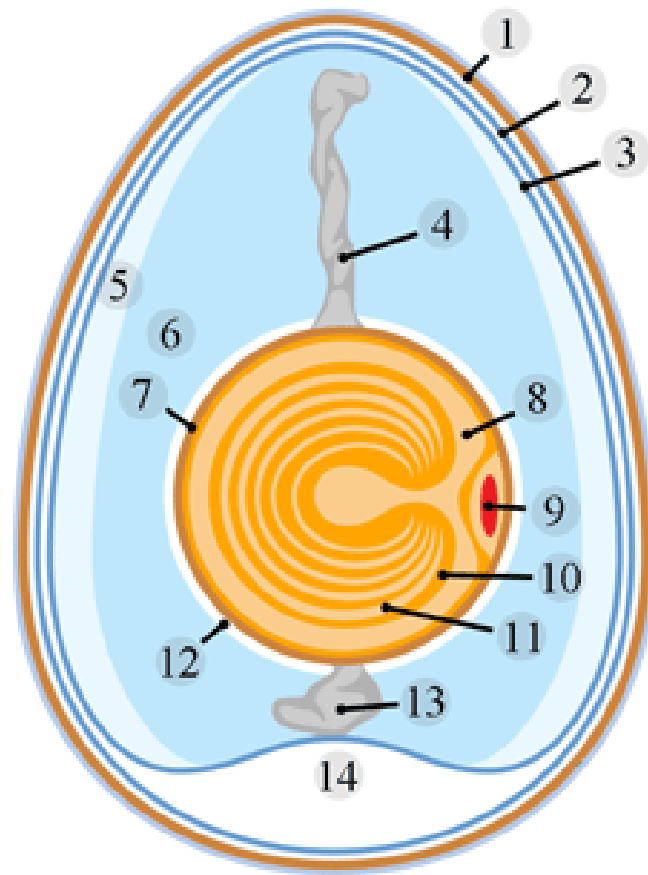
ANAPO

Produção de ovos em PT

- _8M de galinhas poedeiras**
- _90 produtores**
- _62 centros de embalagem de ovos**
- _8.º maior exportador da EU**
- _Capitação 182 ovos**
- _Autoaprovisionamento >100%**
- _Exportação para EU, PALOPS, Dubai, Qatar, Djibuti, Israel...**

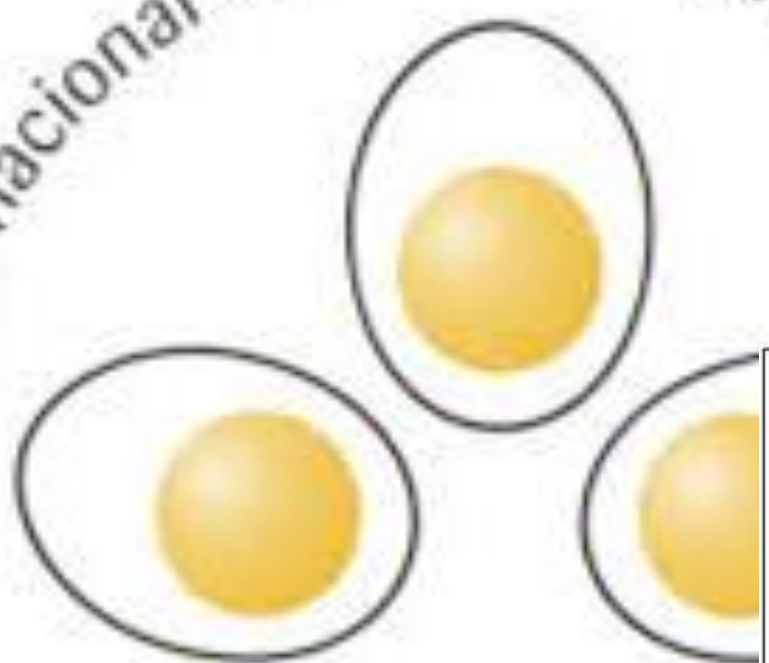
Casca de Ovo

- 1 - Casca
- 2 - Membrana Externa
- 3 - Membrana Interna
- 4 - Calaza
- 5 - Clara
- 6 - Clara
- 7 - Membrana Vitelina
- 8 - Gema
- 9 - Blastodisco
- 10 - Gema Amarela
- 11 - Gema Branca
- 12 - Córion
- 13 - Calaza
- 14 - Espaço Aéreo

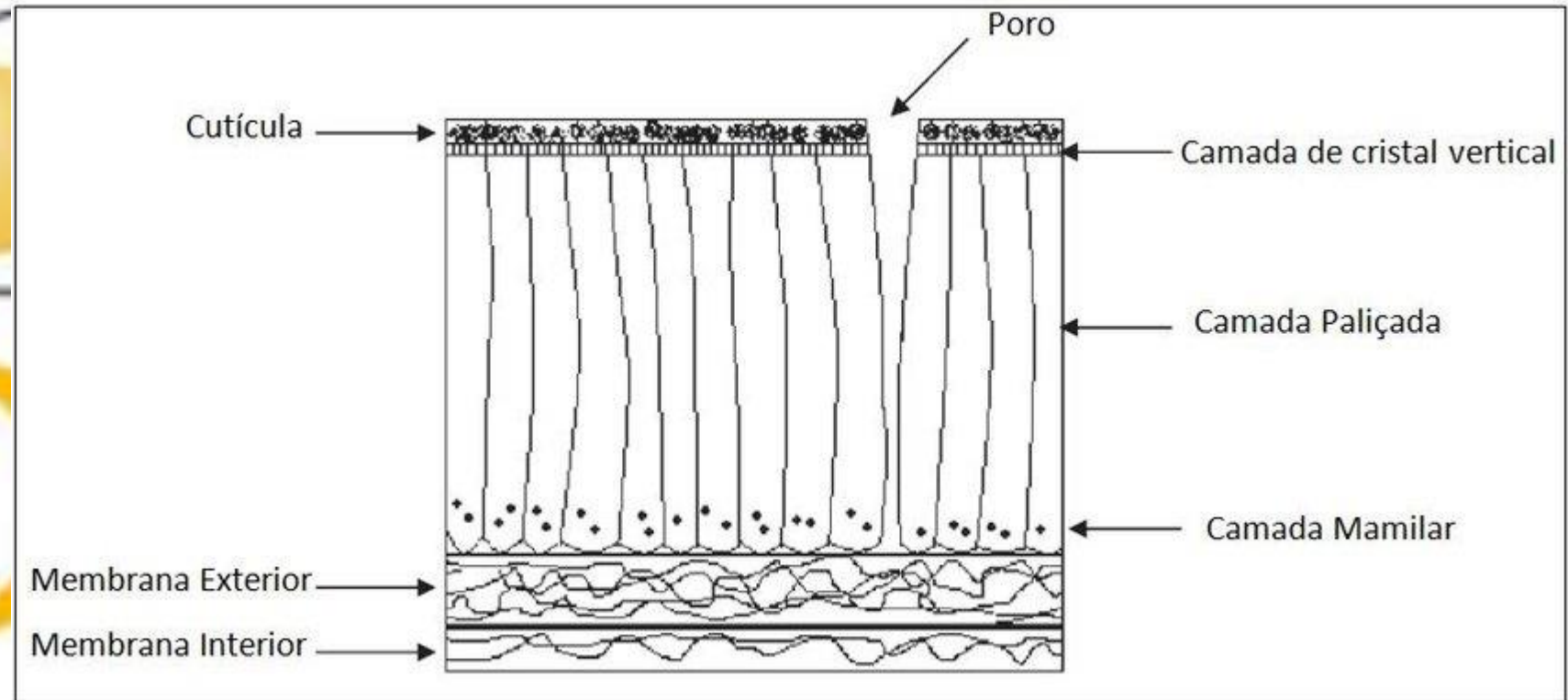


Casca de Ovo

Associação Nacional dos Avicultores



anap



Casca de Ovo

Tabela 1 - Conteúdo de minerais em pós de cascas de ovo de granja e coloniais (média ± erro padrão).

	-----Cascas de ovo de granja-----	
	Branco (n=11)	Vermelhos (n=9)
Minerais essenciais		
Ca (mg g ⁻¹)	367,4 ± 2,5	368,2 ± 1,5
Mg (mg g ⁻¹)	3,08 ± 0,04	3,04 ± 0,03
Fe (µg g ⁻¹) [#]	<1,00 – 5,13	<1,00
Cr (µg g ⁻¹)	<0,3	<0,3
Mn (µg g ⁻¹)	<0,2	<0,2
Mo (µg g ⁻¹)	<0,2	<0,2
Ni (µg g ⁻¹)	<0,6	<0,6
Se (µg g ⁻¹)	<0,8	<0,8
Minerais não-essenciais		
Sr (mg g ⁻¹)	0,53 ± 0,02	0,60 ± 0,04
Al (µg g ⁻¹)	<0,7	<0,7
Cd (µg g ⁻¹)	<0,02	<0,02
Pb (µg g ⁻¹)	<0,2	<0,2





Casca de Ovo

Utilização da Casca

- _Corretivo de cálcio/pH do solo**
- _Suplemento de cálcio na alimentação humana**
- _Materiais de construção, blocos e cerâmica**



Casca de Ovo

Utilização da Membrana

- _Colagénio**
- _Produtos de beleza anti envelhecimento**
- _Tratamento de feridas**
- _Reconstrução de tecidos**

Casca de Ovo

Outros

Melhorar o sabor do café

Ferver cascas de ovo no café (uma prática com séculos) ajudara a reduzir o sabor amargo.

Eliminar as pragas do jardim

Os animais de corpo mole, como lesmas e caracóis, não passarão por cima dos pedaços afiados das cascas de ovo. Por isso, suas plantas e flores estarão a salvo desses predadores.



Casca de Ovo

Outros

Afiar e limpar utensílios na cozinha

Coloque a casca (o mais inteira possível) no congelador e, assim, use-a para limpar e afiar as lâminas do liquidificador, acrescentando água.

Remédio para a diarreia canina

Se você tem um cachorro que comeu algo que não devia, pode esmagar um pouco de casca de ovo junto com uma borra de café, até convertê-los em um pó. Polvilhe algumas colheres na ração ou na comida. Não use esse remédio sem antes procurar um veterinário.



Obrigado

