

Esôfago

O esôfago é um tubo muscular flexível que conecta a faringe ao estômago. Sua função é transportar o alimento ingerido da boca até as porções seguintes do trato digestório. A parede do esôfago é dotada de glândulas mucosas que lubrificam o bolo alimentar, facilitando sua passagem através de contrações musculares coordenadas, conhecidas como movimentos peristálticos.

Inglúvio

Em muitas espécies de aves, o esôfago apresenta uma dilatação em forma de bolsa chamada inglúvio, popularmente conhecida como papo. Este órgão tem como função o armazenamento temporário do alimento. Além do armazenamento, o inglúvio também contribui para o amolecimento dos alimentos, especialmente grãos e sementes duras, através da absorção de água e da ação de secreções mucosas. Em algumas espécies, como os pombos, o inglúvio produz o "leite de papo", uma substância nutritiva regurgitada para alimentar os filhotes.

Proventrículo

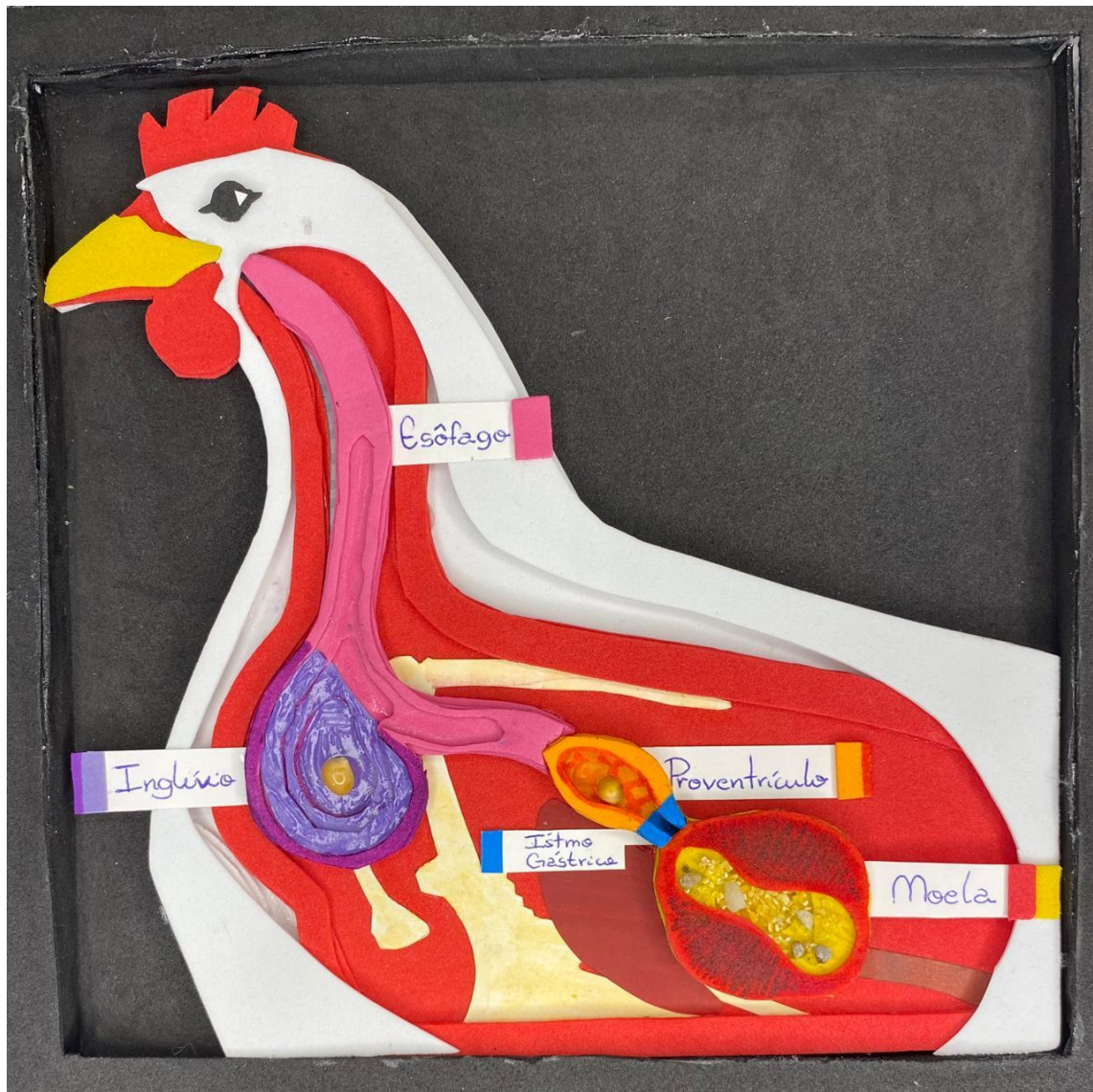
Depois do inglúvio o alimento chega ao proventrículo, que é considerado o estômago glandular ou químico das aves. Neste órgão, são secretados ácido clorídrico e enzimas digestivas, como a pepsina, que iniciam a quebra das proteínas. O ambiente altamente ácido do proventrículo também ajuda a eliminar bactérias e outros patógenos presentes no alimento.

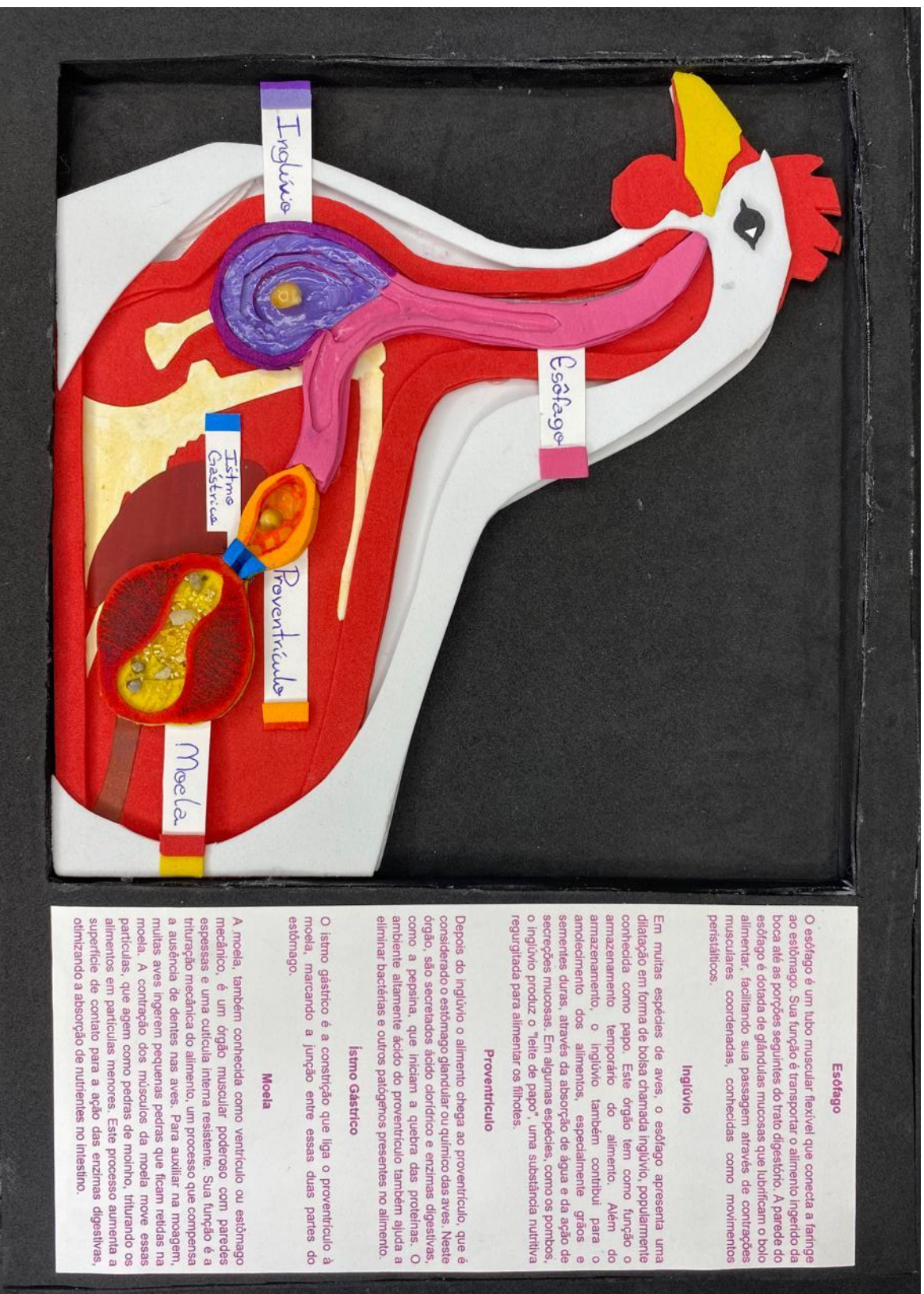
Ístmo Gástrico

O istmo gástrico é a constrição que liga o proventrículo à moela, marcando a junção entre essas duas partes do estômago.

Moela

A moela, também conhecida como ventrículo ou estômago mecânico, é um órgão muscular poderoso com paredes espessas e uma cutícula interna resistente. Sua função é a trituração mecânica do alimento, um processo que compensa a ausência de dentes nas aves. Para auxiliar na moagem, muitas aves ingerem pequenas pedras que ficam retidas na moela. A contração dos músculos da moela move essas partículas, que agem como pedras de moinho, triturando os alimentos em partículas menores. Este processo aumenta a superfície de contato para a ação das enzimas digestivas, otimizando a absorção de nutrientes no intestino.





Esofago

O esôfago é um tubo muscular flexível que conecta a faringe ao estômago. Sua função é transportar o alimento ingerido da boca até as porções seguintes do trato digestivo. A parede do esôfago é dotada de glândulas mucosas que lubrificam o bolo alimentar, facilitando sua passagem através de contrações musculares coordenadas, conhecidas como movimentos peristálticos.

Inglúvie

Em muitas espécies de aves, o esôfago apresenta uma dilatação em forma de bolsa chamada Inglúvie, popularmente conhecida como papo. Este órgão tem como função o armazenamento temporário do alimento. Além do armazenamento, o Inglúvie também contribui para o amolecimento dos alimentos, especialmente grãos e sementes duras, através da absorção de água e da ação de secreções mucosas. Em algumas espécies, como os pombo, o Inglúvie produz o "leite de papo", uma substância nutritiva regurgitada para alimentar os filhotes.

Proventrículo

Depois do Inglúvie o alimento chega ao proventrículo, que é considerado o estômago glandular ou químico das aves. Neste órgão, são secretados ácido clorídrico e enzimas digestivas, como a pepsina, que iniciam a quebra das proteínas. O ambiente altamente ácido do proventrículo também ajuda a eliminar bactérias e outros patógenos presentes no alimento.

Istmo Gástrico

O Istmo gástrico é a constricção que liga o proventrículo à moela, marcando a junção entre essas duas partes do estômago.

Moela

A moela, também conhecida como ventrículo ou estômago mecânico, é um órgão muscular poderoso com paredes espessas e uma cutícula interna resistente. Sua função é a trituração mecânica do alimento, um processo que compensa a ausência de dentes nas aves. Para auxiliar na moagem, muitas aves ingerem pequenas pedras que ficam retidas na moela. A contração dos músculos da moela move essas partículas, que agem como pedras de moinho, triturando os alimentos em partículas menores. Este processo aumenta a superfície de contato para a ação das enzimas digestivas, otimizando a absorção de nutrientes no intestino.