

# Figado e Pâncreas

São glândulas anexas do sistema digestório.

## Figado

Se localiza na cavidade abdominal, caudal ao diafragma

Glândula **endócrina e exócrina**

Secreção exócrina (bile, para digestão) vai ser drenada no fígado por uma série de canais (ductos biliares) que vão armazenar a bile numa espécie de bolsa – **vesícula biliar** (essa vesícula não está presente em todas as espécies, por exemplo, **equino não tem**)

Fígado tem uma cor castanho-escuro, na maioria das espécies possui fissuras que dividem o fígado em **lobos**.

Pode-se dizer que os lobos são

- direito
- esquerdo
- quadrado
- caudado

Pode ocorrer subdivisão nesses lobos. Em algumas espécies, o lobo esquerdo e direito pode ser subdividido em **lateral e medial**

O lobo caudado apresenta um processo papilar (**carnívoro e ruminante**) e processo caudado.

Descrição anatômica - o fígado vai apresentar uma face cranial (face parietal - convexa e se relaciona com o diafragma) e uma face caudal que se relaciona com diversas vísceras (face visceral - côncava e quando o órgão é fixado insito (dentro do animal) ele vai apresentar uma série de marcas (impressões, depressões) na sua face visceral.

O fígado apresenta os ligamentos que o mantém fixo em sua posição

>se ligam ao diafragma

-Ligamentos triangulares direito e esquerdo

-Ligamento coronário

-Ligamento falciforme

>se liga a cicatriz umbilical

-Ligamento redondo do fígado

>se liga ao duodeno

-Ligamento hepatoduodenal

>se liga ao estômago

-Ligamento hepatogástrico

Anatomicamente podemos identificar uma **borda dorsal, que é arredondada** (romba) e as **bordas laterais e ventrais que são afiladas** (só deixam de ser afiladas caso tenha algum problema patológico)

A bile vai ser drenada pelos ductos hepáticos direito e esquerdo. Quando esses ductos se unem ao ducto cístico (da vesícula biliar) forma o ducto cóledoco, que vai desembocar no duodeno na **papila duodenal maior**.

Na maioria das espécies o fígado se localiza em sua maioria **à direita** do plano mediano (no **carnívoro e suíno** é mais distribuído entre direito e esquerdo, mas tem sua maioria do lado direito)

Vesícula biliar mais **caudal**

Região de entrada e saída de estruturas (vasos, nervos) chamada de hilo, hilo hepático, espaço porta hepático

Dorsal do hilo, acima – lobo caudado

Ventral do hilo, abaixo – lobo quadrado

**No suíno** o lobo quadrado não atinge a borda ventral do fígado

Lobo quadrado do equino **pode apresentar fissuras**

No equino tem ducto colédoco, que e a junção dos dois ductos hepáticos

No fígado tem um tipo de circulação especial, chamado de circulação porta (porta-hepática)

Uma veia interposta por 2 veias capilares

Veia porta hepática e formada pela confluência de 3 veias – veia mesentérica cranial, caudal e esplênica, e entra no fígado através do hilo

## Pâncreas

Glândula anexa do sistema digestório, se localiza na cavidade abdominal, nas proximidades do duodeno e do estômago

De aspecto lobulado, que anatomicamente é dividida num corpo e nos lobos direito e esquerdo

E o corpo tem uma relação com a veia porta hepática, de modo que nos carnívoros e ruminantes a veia porta forma uma reentrância no corpo, que é a **incisura pancreática**

No equino e suíno, o corpo envolve totalmente a veia porta, formando-se um **ânulo pancreático** (anel)

Glândula **tanto exócrina quanto endócrina**, e sua secreção exócrina é drenada do órgão pelos ductos pancreáticos (principal) e pelo ducto pancreático acessório

O ducto pancreático drena para a papila duodenal maior, junto com o ducto colédoco

E o ducto pancreático acessório drena para a menor

Bolsa que se forma dentro da papila (ampola hepatopancreática) em **equinos**, na papila duodenal maior

Ducto pancreático acessório que se abre na papila duodenal menor

## Fígado e pâncreas das aves

Tanto o fígado quanto o pâncreas estão na cavidade celomática (**não tem diafragma**)

### Fígado das aves

O fígado vai apresentar lobo direito e esquerdo, apresenta uma face parietal que se relaciona com o esterno e costelas esternais e face visceral se relaciona com pro- ventrículo, moela, duodeno, jejuno, ovário ou testículo e baço.

Devido à ausência de um diafragma, o fígado tem uma relação com o coração da ave, de forma que a parte cranial do fígado tem uma impressão cardíaca (depressão)

A vesícula biliar se localiza associada ao lobo direito e o lobo esquerdo apresenta fissura na sua parte caudal que divide essa parte nos segmentos caudodorsal e caudoventral

A drenagem da bile é feita através de dois ductos – hepatocístico e hepatoentérico, que desembocam na porção distal do duodeno

\*vesícula biliar no lobo direito

Bile é drenada na porção ascendente

### Pâncreas de ave

Localizada na cavidade celomática, no meio da alça em forma de u (duodeno)

Anatomicamente dividido nos lobos dorsal, ventral e esplênico

E os ductos pancreáticos se abrem na porção distal do duodeno