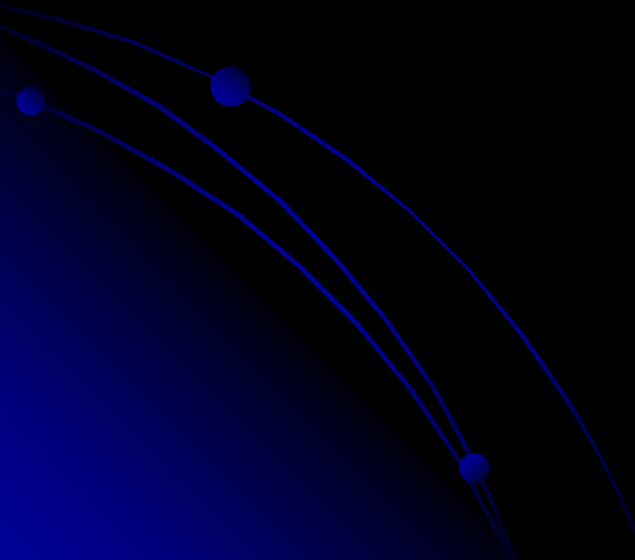


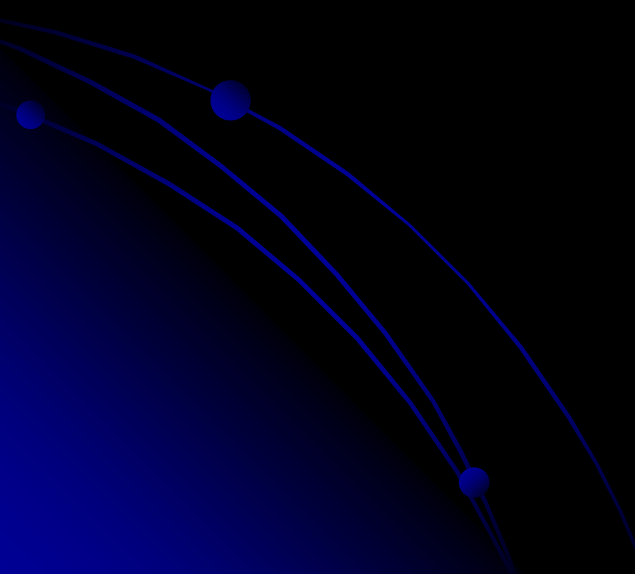
第二篇 内脏学



概述

- 一、 内脏的概念
- 广义的内脏(Viscera)概念是指身体内部的器官；
- 狭义的内脏是指大部分位于体腔内，一般包括消化、呼吸、泌尿和生殖四个系统，共同特点是：每个器官都直接或间接地以一端或两端与外界环境相通。

- 消化系统对食物起消化和吸收作用，呼吸系统执行气体交换功能，溶于水中的废物主要经泌尿系统(小部分经皮肤)排出体外，生殖系统则主要起繁殖作用。



二、内脏器官结构特点

■ (一) 管状器官

- 大多数内脏器官属于管状器官，如消化道、呼吸道、泌尿和生殖管道。其管壁结构从内向外依次由粘膜、粘膜下层、肌层和浆膜(或外膜)组成。

(二) 实质性器官

- 实质性器官的结构包括实质和间质两部分。
- 间质是结缔组织，覆盖于器官的外表面并伸入实质内构成支架，并将实质器官分隔成许多小叶。
- 实质部分是器官结构和功能的主要部分。血管、淋巴管、导管和神经出入实质器官的部位称为“门”，如肝门、肾门和肺门等。

三、体腔与浆膜腔

- **体腔**：是指身体内部的腔隙，包括胸腔、腹腔和骨盆腔。
- **胸腔**：位于体腔的前部，由胸廓围成，胸廓由骨、肌肉和筋膜组成，胸廓外表面被以皮肤。胸腔内有心、肺、气管、食管和血管。
- **腹腔**：位于胸腔的后方，与胸腔之间以膈为界。腹腔内有胃、肠、胰、肾、输尿管、卵巢、输卵管和子宫(部分)等。

- **骨盆腔**：是指以荐骨岬、髌骨和耻骨前缘组成的骨盆前口与腹腔相通。骨盆腔后口由尾椎、髌骨、荐结节阔韧带和坐骨弓围成。骨盆腔内有直肠、输尿管和膀胱，公畜有输精管、尿生殖道骨盆部和副性腺，母畜有子宫(后部)和阴道。

浆膜腔

- 体腔内衬一层光滑、透明的薄膜，称为浆膜。贴在体壁内表面的部分，叫做浆膜壁层。包在内脏各器官外表面的部分，称为浆膜脏层。壁层和脏层之间的腔隙为浆膜腔，内有少量浆液。
- 胸腔内的浆膜称为胸膜，腹腔和骨盆腔内的浆膜称为腹膜。浆膜从体壁移行到器官上，或者移行于器官和器官之间，形成系膜、网膜和韧带，借以固定各器官。

四、腹腔分区

- 为便于叙述腹腔各器官的位置，一般用两个横切面(一个面通过左、右最后肋骨后缘，另一个面通过髂结节前缘)将腹腔分为腹前、腹中和腹后3部分。
- 腹前部：沿左、右侧肋弓做一假想平面，平面以下的部分叫做剑状软骨部。平面与膈之间又被正中矢面划分为左季肋部和右季肋部。

- **腹中部**：位于两个横切面之间。通过两侧腰椎横突端部做两个矢状面，又可将腹中部分为左、右髂部及中间的腰部或肾部(上方)和脐部(下方)。
- **腹后部**：位于第2个横切面与骨盆前口之间。腹中部的两个矢状面向后延续，把腹后部分为左、右腹股沟部和中间的耻骨部。

腹腔各部分区情况

- 腹前部：左、右季肋部、剑状软骨部
- 腹中部：左髂部、腰部、脐部、右髂部
- 腹后部：左、右腹股沟部、耻骨部