

寵物犬

- 一、生物學特性
- 二、犬的解剖、生理特點
- 三、犬的行為特徵



一、犬的生物學特性

- (一) 犬屬哺乳綱、食肉目、犬科。
- (二) 喜近人，易於馴養，有服從人的意志的天性，並能領會人的簡單意圖，經短期訓練能很好地配合實驗。



一、犬的生物學特性

(三) 犬有神經類型，神經類型不同導致性格不同，用途也不一樣。

一般將犬分成四種神經類型，即強、均衡的靈活型(活潑型)；強、均衡的遲鈍型(安靜型)；強、不均衡型(不可抑制型)和弱型(衰弱型)。這對一些慢性實驗，特別是高級神經活動實驗的動物選擇很重要。



一、犬的生物學特性

(四) 犬習慣不停地運動，故要求飼養場有一定的活動範圍。還習慣於啃咬肉、骨頭，喜吃肉類及脂肪，但由於長期家畜化，也可雜食或素食，為使犬正常繁殖生長及達到正常生理、生化指標，飼料中需要有一定的動物蛋白質與脂肪。



一、犬的生物學特性

(五) 成年雄犬愛打架，並有合群欺弱的特點，在犬群中可產生主從關係，這種主從關係使得它們能比較和平地成群生活，減少對食物、生存空間等競爭所引起的打鬥。



一、犬的生物學特性

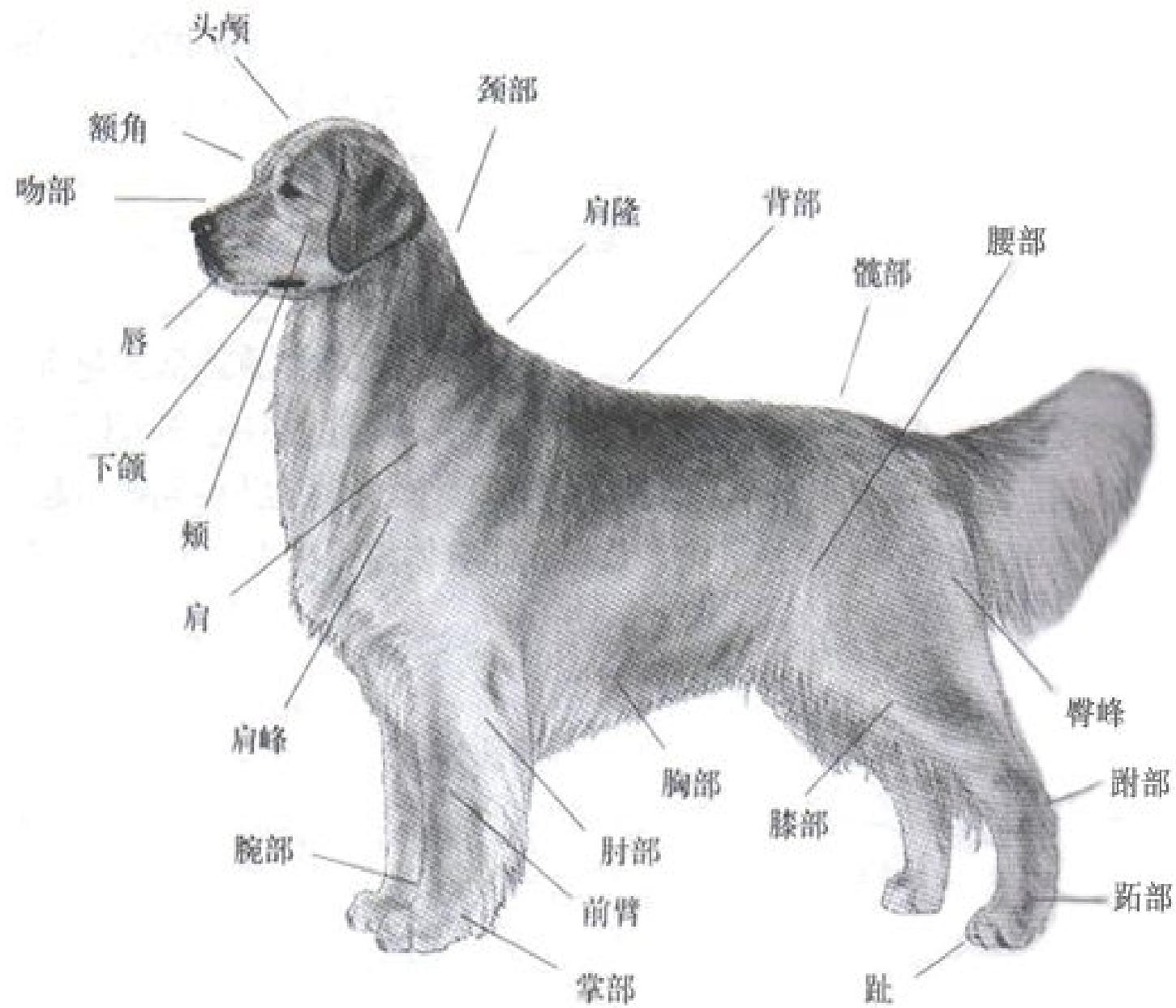
(六) 犬歸家性很強，能從很遠處自行歸家。冬天喜曬太陽，夏天愛洗澡。對環境適應能力強。犬雖然早已家畜化，但若不合理的飼養及粗暴對待，亦可使之恢復野性。



一、犬的生物學特性

(七) 正常的犬鼻尖呈油狀滋潤，人以手背觸之有涼感，它能靈敏地反映動物全身的健康情況，如發現鼻尖無滋潤狀，以手背觸之不涼或有熱感，則犬即將得病或已經得病。





二、犬的解剖、生理特點

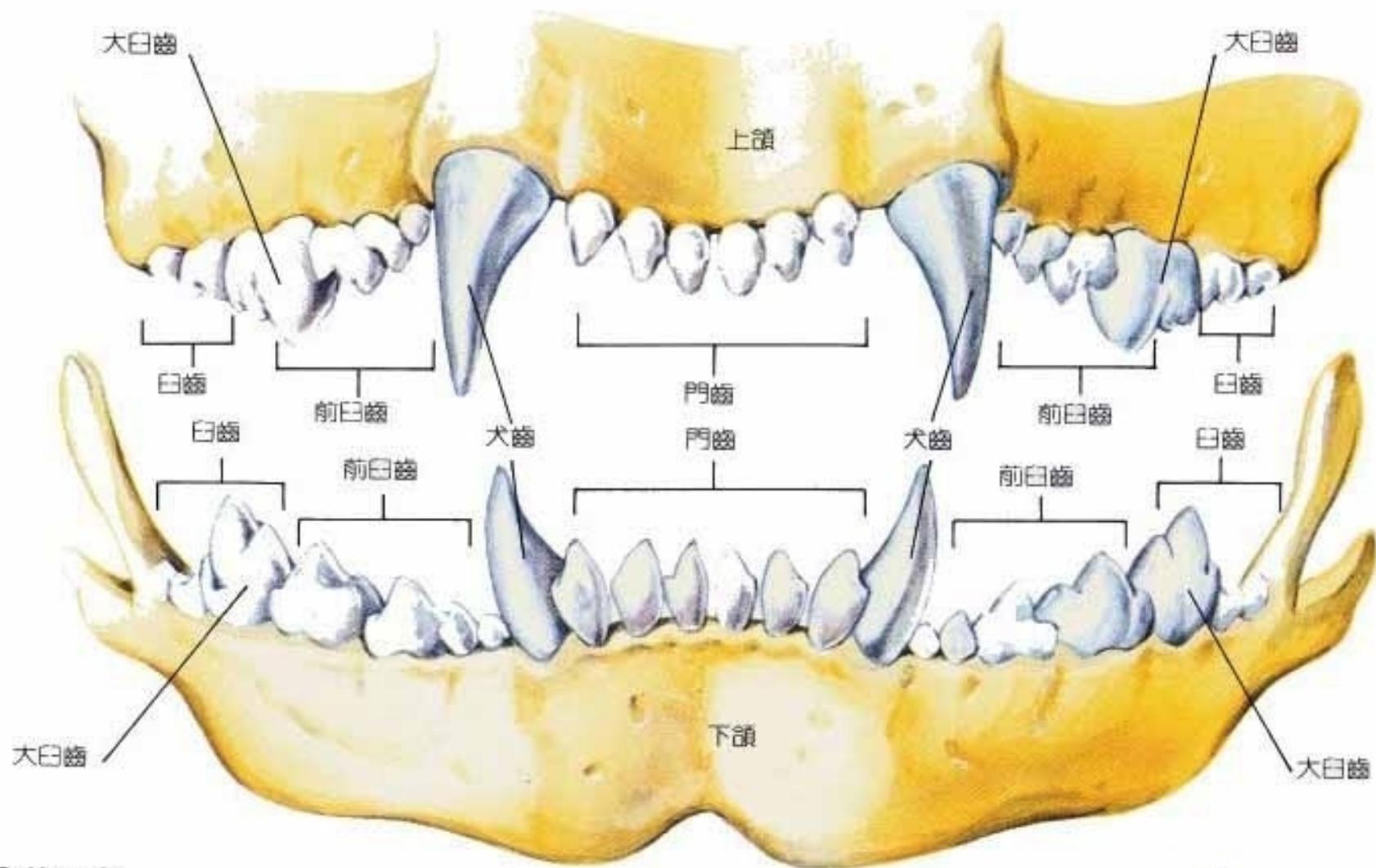


1、運動系統

犬齒呈食肉動物的特點，善於咬、撕，臼齒能切斷食物，但咀嚼較粗。犬齒分乳齒和恒齒世代。犬的乳齒 28 個，其中有 12 個切齒，4 個犬齒，12 個臼齒；恒齒為 42 個，其中有 12 個切齒，4 個犬齒和 26 個臼齒。



狗的牙齒



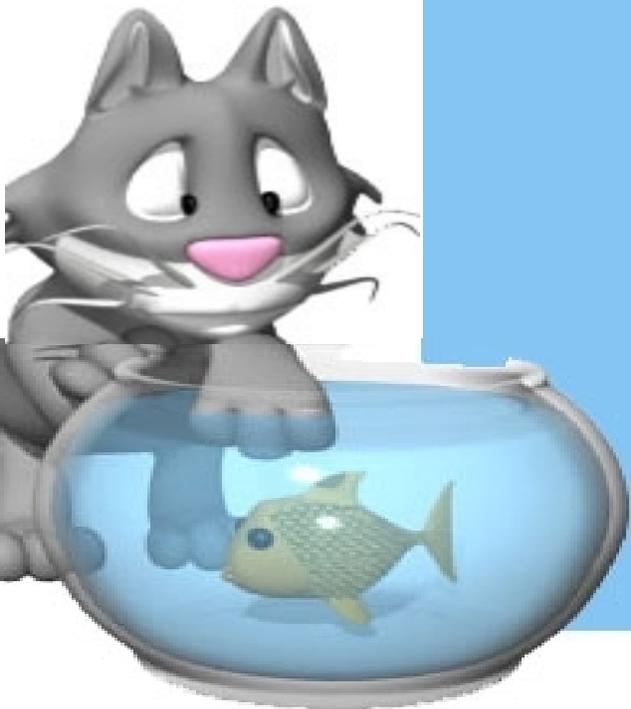
功能俱全的牙齒

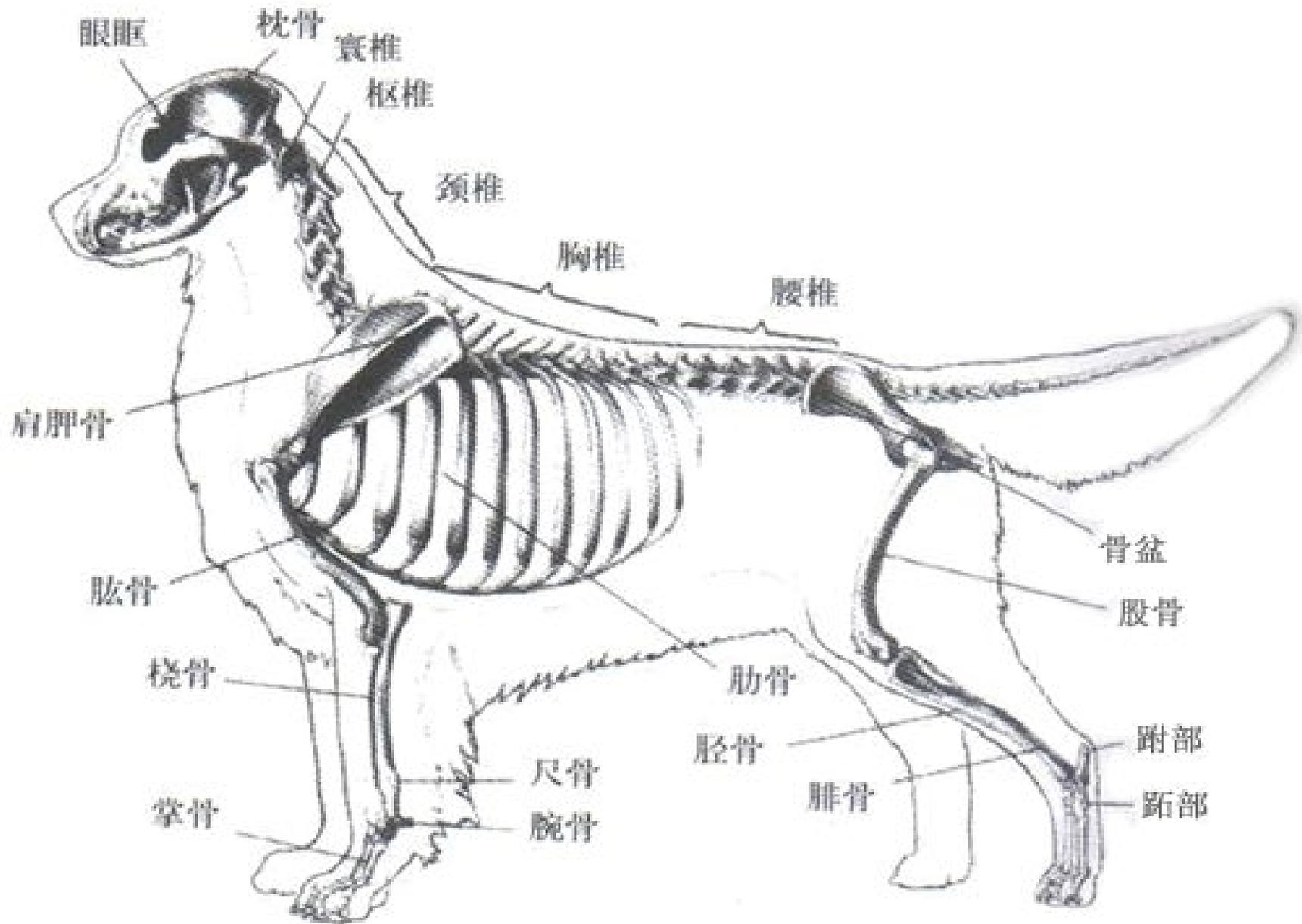
狗在20週齡前乳齒會完全脫落換成恆齒。犬齒用於撕裂，臼齒用於磨碎，而門齒則適於刮取食物。牙齒運動可以保持牙齒及牙齦的清潔與健康。大白齒能將食物分成許多小塊。

二、犬的解剖、生理特點



- 犬的骨骼可分為中軸骨骼和四肢骨骼兩部分，中軸骨骼由軀幹骨和頭骨組成，四肢骨骼包括前肢骨和後肢骨。頭骨形態變異很大，有的頭形狹而長，有的頭形寬而短。





二、犬的解剖、生理特點



- 犬的頭骨連著頸椎，犬有 7 節頸椎，13 節胸椎，7 節腰椎，3 節融合在一起的脊椎成為一塊骶骨，尾椎 8-22 個；犬的前 9 根肋骨為真肋，後 4 根肋為假肋。



头盖骨

肩甲骨

胸骨

肩关节

肱骨

肘关节

桡骨、尺骨

腕关节

前掌骨

前趾骨

颈椎骨7节

胸椎骨13节

肋骨13对

腰椎骨7节

尾椎骨20节

髌骨

髌关节

坐骨尖端

股骨

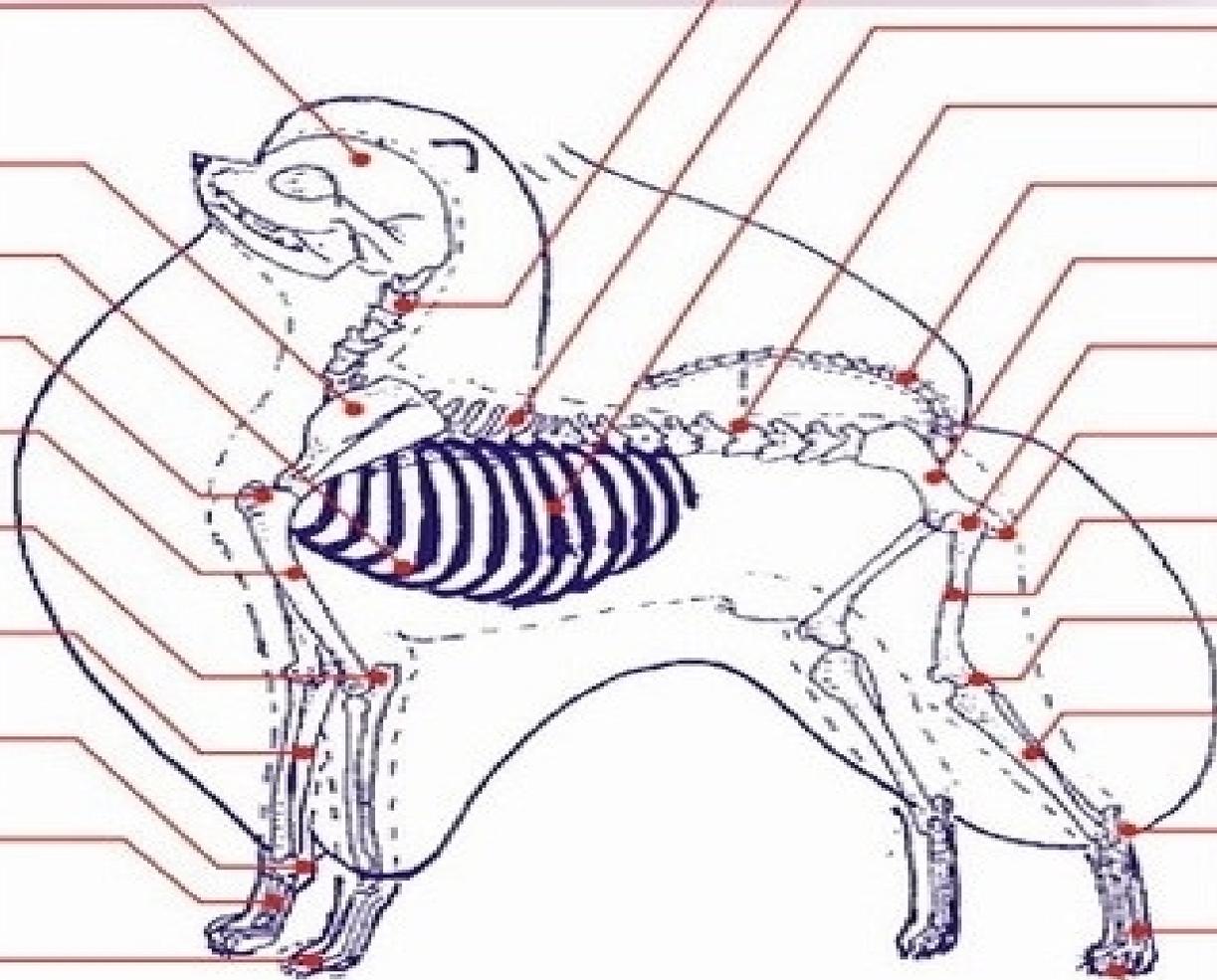
膝关节

胫骨、腓骨

踝关节

后掌骨

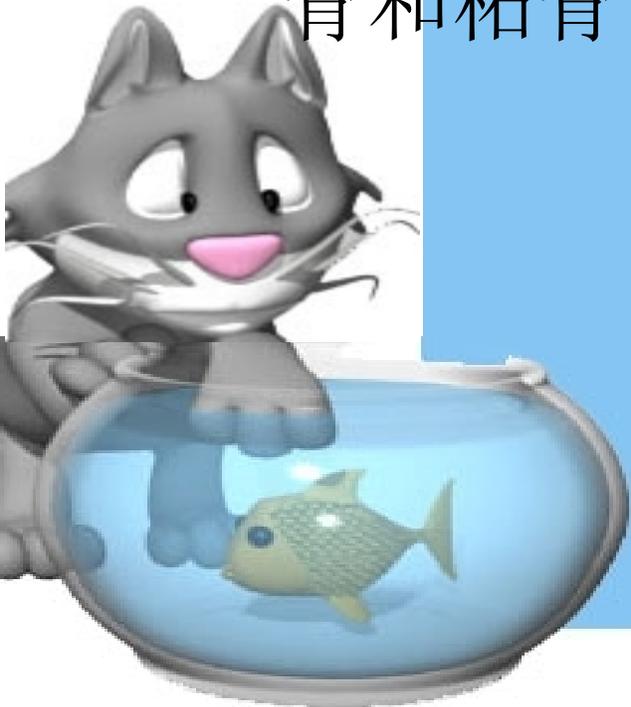
后趾骨



二、犬的解剖、生理特點



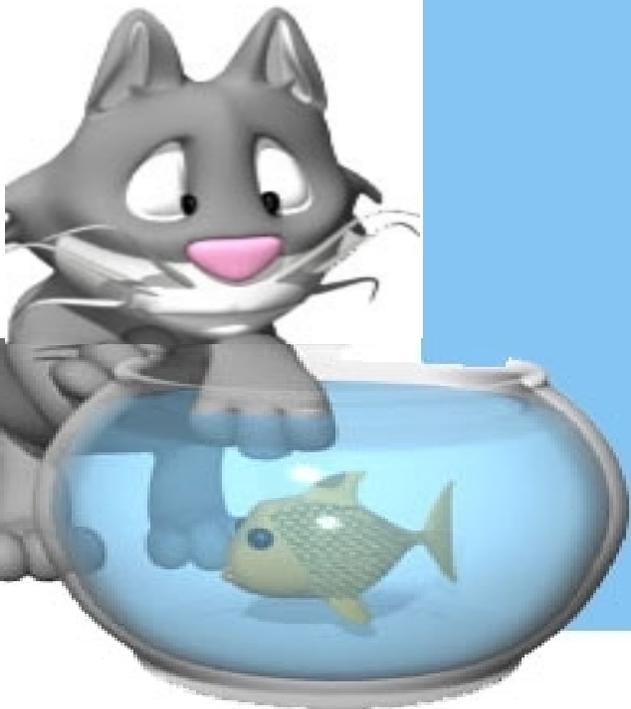
- 犬的前肢骨包括肩胛骨、肱骨、前臂骨、腕骨、掌骨、指骨和籽骨；後肢骨包括髖骨、股骨、脛骨、腓骨、跗骨和柘骨。



二、犬的解剖、生理特點



- 犬無鎖骨，肩胛骨由骨骼肌連接軀體，後肢由骨關節連接骨盆。陰莖骨是犬科特有的骨頭。

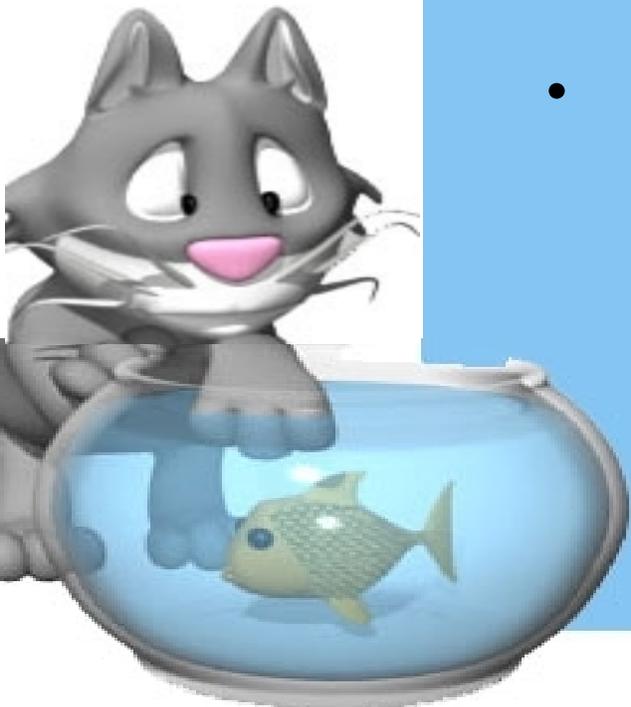


二、犬的解剖、生理特點



2 消化系統

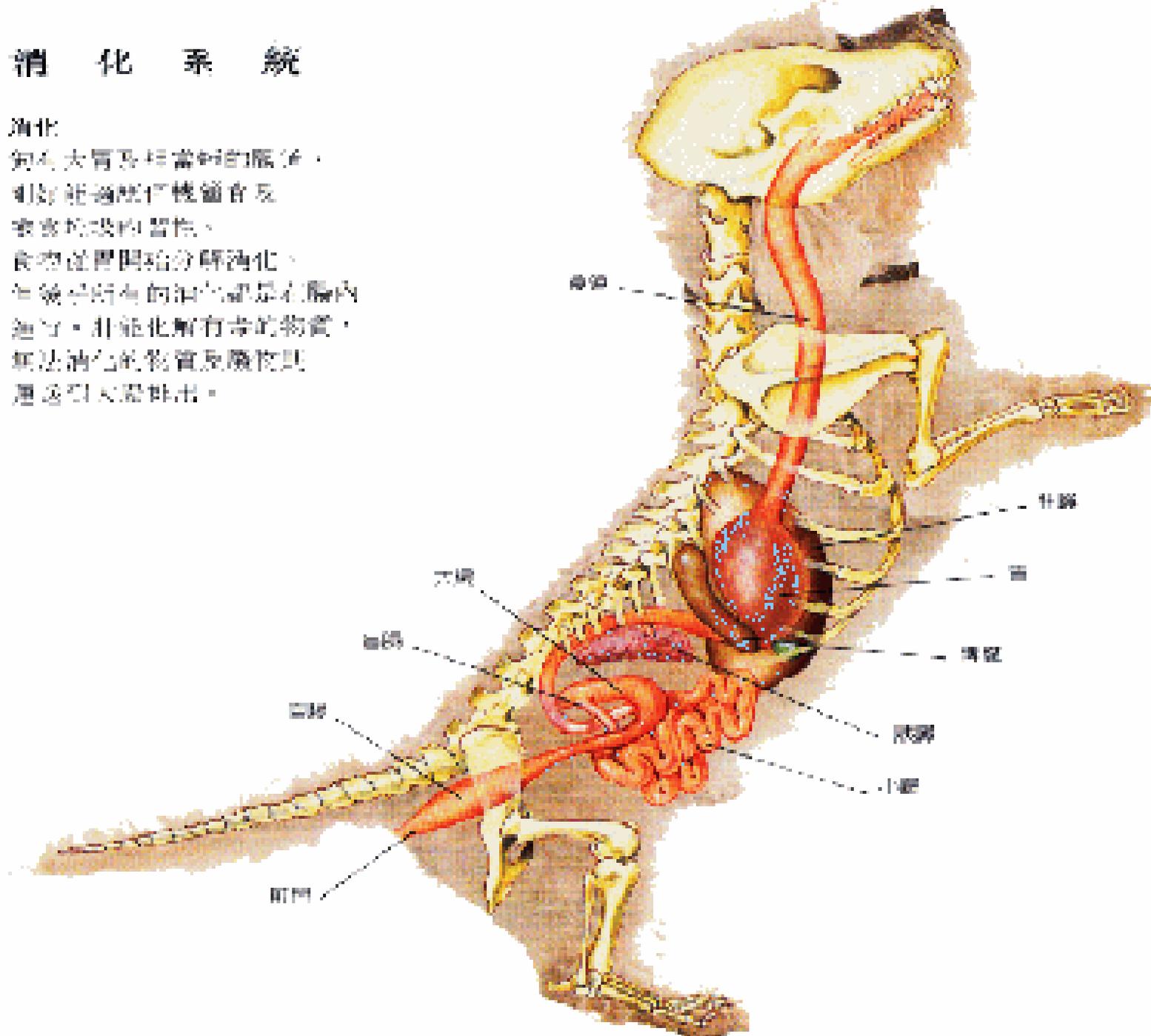
- 消化器官：口腔、舌、齒、咽和食管、胃（犬胃較小，相當人胃長徑的一半，容易作胃導管手術）、腸（腸道較短，僅為身體長度的三倍，腸壁厚薄與人相似）、肛門。
- 消化腺：肝（肝臟很大，占犬體重的2.8-3.4%）、胰腺（犬的胰腺小，分左右兩枝，扁平長帶狀，於十二指腸降部各有一胰腺管開口處，胰腺向左橫跨脊柱而達胃大彎及脾門處，因犬胰腺是分離的，易摘除。）



消化系統

消化

狗有大胃及相當輕的腸道，
剛好能適應其機體會及
表皮的吸收習性。
食物從胃開始分解消化，
但幾乎所有的消化都是在腸內
進行。并能化解有毒的物質，
無法消化的物質及廢物則
運送到大便排出。

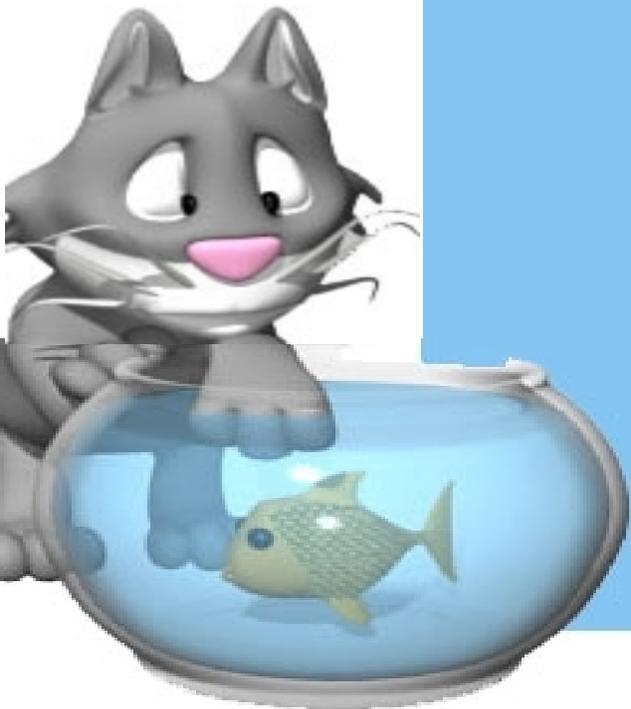


二、犬的解剖、生理特點



3 呼吸系統

- 鼻、喉、氣管和支氣管、肺。

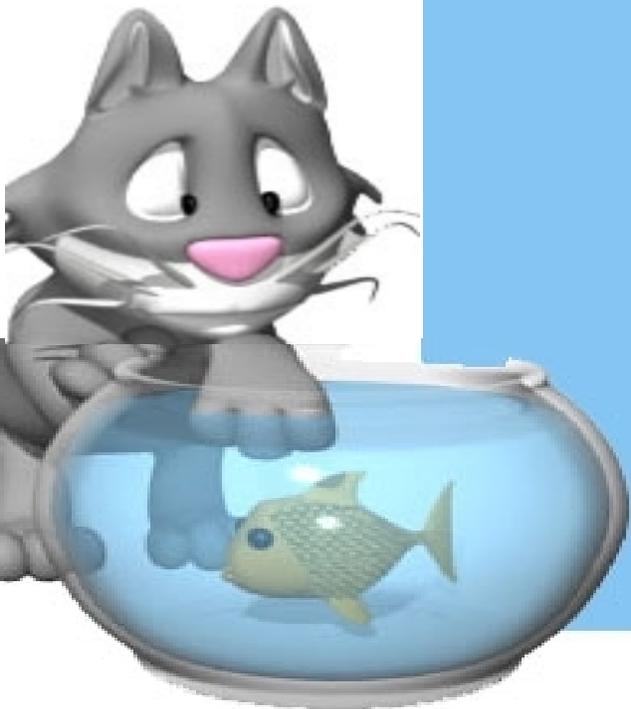


二、犬的解剖、生理特點



4 循環系統

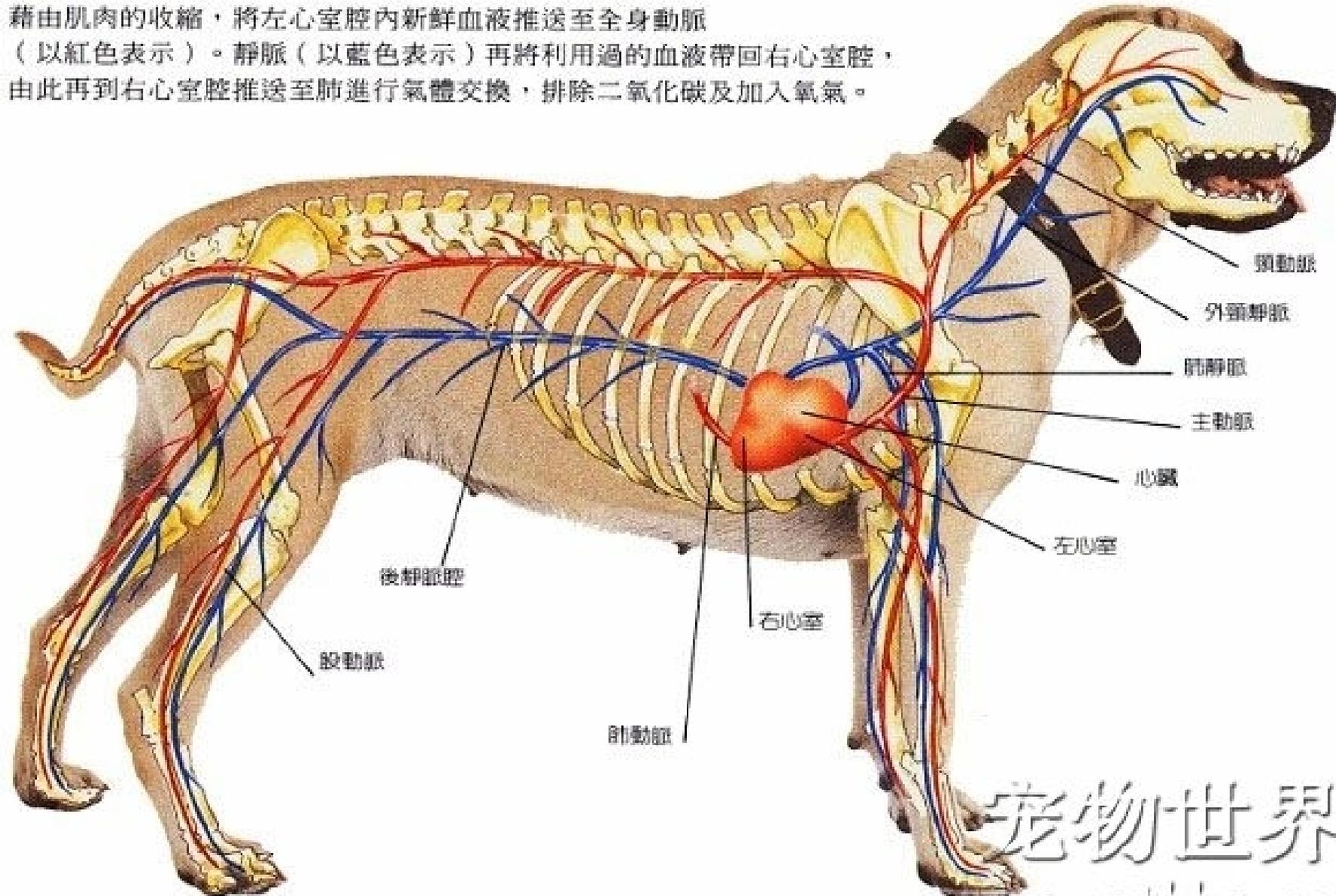
- 心臟（心臟較大，占體重的0.72-0.96%）、脾臟（脾臟是犬最大的儲血器官，當奔跑需要更多的血動員出來參加迴圈代謝時，靠其有豐富的平滑肌束收縮將脾中的血擠到周圍血管中）、血管、淋巴管。



循環系統

循環

藉由肌肉的收縮，將左心室腔內新鮮血液推送至全身動脈（以紅色表示）。靜脈（以藍色表示）再將利用過的血液帶回右心室腔，由此再到右心室腔推送至肺進行氣體交換，排除二氧化碳及加入氧氣。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/366010055003011021>