

<<动物解剖生理>>

图书基本信息

书名：<<动物解剖生理>>

13位ISBN编号：9787303132430

10位ISBN编号：7303132430

出版时间：2011-9

出版时间：北京师范大学出版社

作者：白彩霞 编

页数：209

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<动物解剖生理>>

内容概要

本教材是畜牧兽医专业的重要专业基础学习领域教材，是按照工学结合人才培养模式的要求编写的。

全书包括5个学习情境，

即被皮系统、运动系统、

内脏、循环系统、经和内分泌系统。

每个学习情境以几个典型通用的能力项目为主线，每个项目又通过若干个具体实用的可行性任务来完成。

教材中将牛、羊、猪、马、禽、犬等动物的解剖构造和生理机能对比编写，相对侧重于牛羊。

通过本教材的学习，学生能识别主要器官正常的形态、位置和构造，并认知其机能，为学习动物营养、动物繁育、畜禽生产、动物病理、药理、兽医临床等相关学习领域构筑基本理论和基本技能平台，同时也为基层畜牧兽医工作人员提供借鉴和参考。

<<动物解剖生理>>

书籍目录

学习情境1 被皮系统

学习任务单

任务资讯单

相关信息单

项目1 识别皮肤

任务1 识别皮肤的构造

任务2 认知皮肤的机能

项目2 识别皮肤衍生物

任务1 识别毛的构造

任务2 识别皮肤腺的构造

任务3 识别蹄的构造

任务4 识别角的构造

任务5 识别枕和爪的构造

(相关知识)

学习情境2 运动系统

学习任务单

任务资讯单

相关信息单

项目1 识别骨性标志

任务1 识别头部的骨性标志

任务2 识别躯干的骨性标志

任务3 识别前肢的骨性标志

任务4 识别后肢的骨性标志

(相关知识)

项目2 识别肌性标志

任务1 识别头部的肌性标志

任务2 识别躯干的肌性标志

任务3 识别前肢的肌性标志

任务4 识别后肢的肌性标志

(相关知识) 肌肉

学习情境3 内脏

学习任务单

任务资讯单

相关信息单

项目1 识别消化器官

任务1 识别消化器官的构造

(相关知识)

任务2 认知消化器官的机能

(相关知识)

项目2 识别呼吸器官

任务1 识别呼吸器官的构造

任务2 认知呼吸器官的机能

项目3 识别泌尿器官

任务1 识别泌尿器官的构造

任务2 认知泌尿器官的机能

<<动物解剖生理>>

项目4 识别生殖器官

任务1 识别生殖器官的构造

任务2 认知生殖机能

(相关知识)

学习情境4 循环系统

学习任务单

任务资讯单

相关信息单

项目1 识别血液循环器官

任务1 识别心脏的构造

任务2 识别血管的构造

任务3 认知血液的机能

任务4 认知心脏的机能

任务5 认知血管的机能

(相关知识)

项目2 识别淋巴器官

任务1 识别淋巴器官的构造

任务2 认知淋巴器官的机能

(相关知识) 免疫

学习情境5 神经和内分泌系统

学习任务单

任务资讯单

相关信息单

项目1 识别神经器官

任务1 识别神经器官的构造

任务2 认知神经器官的机能

(相关知识)

项目2 识别内分泌器官

任务1 识别内分泌器官的构造

任务2 认知内分泌器官的机能

.....

参考文献

章节摘录

内因子：能与食物中维生素B12结合成复合物，以利于维生素B12在小肠内吸收。

当胃液中缺乏内因子时，机体就会因维生素B12的缺乏而影响红细胞的生成而引起贫血。

胃腺机能对饲料的特征有惊人的适应性，长期用一定的营养制度来饲养动物，能使胃腺分泌活动定型。

如果改变营养制度，则必须经过一段时间后，才能建立起新的胃腺分泌定型。

所以，改变饲养管理制度必须缓慢进行，骤然改变，超过胃腺的适应能力，往往造成消化机能紊乱，畜牧生产中需引起注意。

真胃或单胃的运动胃壁有纵行、环行、斜行三层平滑肌，这些肌肉的收缩和舒张产生胃的运动。

胃运动的主要机能：使胃容纳一次进食的大量食物；将食物分裂成较小颗粒，与胃液混合形成食糜，并开始消化；推送胃内容物排入十二指肠。

容纳性舒张：当咀嚼和吞咽食物时，刺激咽、食管等处的感受器，反射性地通过迷走神经引起胃底部和体部的肌肉舒张，使胃容量增大而胃内压力却很少增加，称容纳性舒张。

食物进入胃后逐层重叠，先进入的在周围，后进入的在中央。

这种分层排列使胃液不易迅速浸透饲料，使混有唾液的饲料在胃的中心和无腺部保持较长时间的中性、弱碱性环境，来进行淀粉的消化。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>