

<<执业兽医资格考试考前冲刺速记本>>

图书基本信息

书名：<<执业兽医资格考试考前冲刺速记本>>

13位ISBN编号：9787109177468

10位ISBN编号：7109177467

出版时间：2013-4

出版时间：董焕程 中国农业出版社 (2013-04出版)

作者：董焕程 编

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>

<<执业兽医资格考试考前冲刺速记本>>

内容概要

《执业兽医资格考试考前冲刺速记本:兽医全科类(2013年)》由董焕程主编。

《执业兽医资格考试考前冲刺速记本:兽医全科类(2013年)》以表格的形式梳理大纲题点；提纲契领详解大纲内容；快速复习，巩固记忆。

主要包括动物解剖学、组织学及胚胎学；动物生理学；动物生物化学等。

随书附赠：含两套考前冲刺模拟题和八学时培训视频。

书籍目录

第一篇动物解剖学、组织学及胚胎学 第一单元概述 一、细胞 二、动物体各部位名称 三、解剖学常用方位术语 第二单元骨骼 一、基本概念 二、头骨 三、躯干骨 四、四肢骨 第三单元关节 一、基本概念 二、四肢关节 第四单元肌肉 一、基本概念 二、头部肌肉 三、躯干肌肉 四、四肢肌肉 第五单元被皮系统 一、皮肤 二、乳房 三、蹄 第六单元内脏 第七单元消化系统 一、口腔 二、咽 三、食管 四、胃 五、肠 六、肝和胰 第八单元呼吸系统 一、鼻 二、喉 三、气管和支气管 四、肺 第九单元泌尿系统 一、肾 二、输尿管 三、膀胱 四、尿道 第十单元生殖系统 一、雄性生殖器官 二、雌性生殖器官 第十一单元心血管系统 一、心 二、肺循环 三、体循环 四、微循环 第十二单元淋巴系统 一、组成 二、中枢淋巴器官 三、周围淋巴器官 第十三单元神经系统 一、基本概念 二、脊髓 三、脑 四、脑神经 五、脊神经 六、植物性神经 第十四单元内分泌系统 第十五单元感觉器官 一、眼 二、耳 第十六单元家禽解剖特点 一、消化系统 二、呼吸系统 三、泌尿系统 四、公禽生殖器官 五、母禽生殖器官 六、淋巴器官 七、神经系统 第十七单元胚胎学 一、胚胎的发育 二、胎盘 三、胎儿血液循环的特点 第二篇动物生理学 第一单元概述 一、机体功能与环境 二、机体功能的调节 第二单元细胞的基本功能 一、细胞的兴奋性和生物电现象 二、骨骼肌的收缩功能 第三单元血液 一、血液的组成和理化特性 二、血浆 三、血细胞 四、血液凝固和纤维蛋白溶解 第四单元血液循环 一、心脏的泵血功能 二、心肌的生物电现象和生理特性 三、血管生理 四、心血管活动的调节 第五单元呼吸 一、肺通气 二、气体交换与运输 三、呼吸运动的调节 第六单元采食、消化与吸收 一、采食方式 二、口腔消化 三、胃内消化 四、小肠的消化和吸收 五、胃肠功能的神经体液调节 第七单元能量代谢和体温 一、能量代谢 二、体温 第八单元尿的生成与排出一、肾小球的滤过功能 二、肾小管与集合管的转运功能 三、尿生成的调节 四、尿的排出 第九单元神经系统 一、神经元活动的规律 二、神经反射 三、神经系统的感觉功能 四、神经系统对躯体运动的调节 五、神经系统对内脏活动的调节 第十单元内分泌 一、概述 二、下丘脑的内分泌功能 三、垂体的内分泌功能 四、甲状腺激素 五、甲状旁腺激素和降钙素 六、肾上腺激素 七、胰岛激素 八、松果腺激素与前列腺素 九、胎盘激素 第十一单元生殖与泌乳 一、雄性生殖生理 二、雌性生殖生理 三、泌乳 第三篇动物生物化学 第一单元蛋白质化学及其功能 一、蛋白质的化学组成 二、蛋白质的结构 三、蛋白质结构与功能的关系 四、蛋白质的理化性质与分析分离技术 第二单元生物膜与物质运输 一、生物膜的化学组成 二、生物膜的特点 三、物质的过膜运输 第三单元酶 一、酶的概念与特性 二、酶的化学组成 三、酶的结构与功能的关系 四、影响酶促反应速度的因素 五、酶的活性调节 第四单元糖代谢 一、糖的生理功能 二、葡萄糖的分解代谢 三、葡萄糖的异生作用 四、糖原的分解与合成 第五单元生物氧化 一、生物能量学 二、呼吸链 三、ATP的生成 第六单元脂类代谢 一、脂类及其生理功能 二、脂肪的分解代谢 三、脂肪合成 四、类脂的代谢 五、血脂 第七单元含氮小分子的代谢 一、氨基酸的来源与去路 二、氨基酸的一般分解代谢 三、氨的代谢 四、 α -酮酸的代谢与非必需氨基酸的生成 五、核苷酸代谢 第八单元物质代谢的联系与调节 第九单元核酸的功能和分析技术 一、核酸化学 二、DNA的复制 三、RNA的转录 四、蛋白质的翻译 五、核酸分析技术 第十单元水、无机盐与酸碱平衡 一、体液 二、水的代谢 三、钠、钾的代谢 四、体液的酸碱平衡 五、钙、磷代谢 第十一单元组织和器官的生物化学 一、红细胞的代谢 二、肝脏的代谢 三、肌肉收缩的生化机制 四、大脑和神经组织的生化 五、结缔组织生化 第四篇动物病理学 第一单元动物疾病概论 一、概述 二、病因学概论 第二单元组织与细胞损伤 一、变性 二、坏死与细胞凋亡 第三单元病理性物质沉着 一、病理性钙化 二、黄疸 三、含铁血黄素沉着 四、尿酸盐沉着(痛风) 第四单元血液循环障碍 一、充血 二、出血 三、血栓形成 四、栓塞 五、梗死 六、弥散性血管内凝血…… 第五篇兽医药理学 第六篇兽医微生物学与免疫学 第七篇兽医传染病学 第八篇兽医寄生虫学 第九篇兽医公共卫生学 第十篇兽医临床诊断学 第十一篇兽医内科学 第十二篇兽医外科与外科手术学 第十三篇兽医产科学 第十四篇中兽医学 第十五篇兽医法律法规和职业道德

章节摘录

版权页：发情周期中卵巢的变化 卵泡发育 从原始卵泡发育成为能够排卵的成熟卵泡，要经过一个复杂的过程。

1.原始卵泡 形成于胎儿期间或出生后不久，其核心为一初级卵母细胞。

2.初级卵泡 卵泡上皮细胞发育成为立方形，周围包有一层基底膜。

3.次级卵泡 卵泡上皮细胞已变成复层不规则多角形细胞。

卵母细胞和卵泡细胞共同分泌黏多糖，构成透明带，包在卵母细胞周围。

4.三级卵泡 卵泡细胞间形成很多间隙，分泌卵泡液，积聚在间隙中，以后空隙逐渐汇合，成为一个充满卵泡液的卵泡腔，这时称为囊状卵泡。

5.格拉夫氏卵泡 又称为成熟卵泡，卵泡腔中充满由粒膜细胞分泌物及渗入卵泡的血浆蛋白所形成的黏稠卵泡液，卵泡壁变薄，卵泡体积增大，扩展到皮质层的表面，甚至突出于卵巢表面之上。

卵子生成 达到初情期而发情时，卵母细胞恢复成熟分裂。

排卵前进行第一次成熟分裂时，初级卵母细胞的染色体数目减半，成为一个次级卵母细胞和第一极体。牛、羊、猪的次级卵母细胞在排卵时开始进行第二次成熟分裂，但在受精后才完成，成为一个含雌原核的卵细胞和第二极体，这时染色体数仍为 n 。

排卵 排卵是指卵泡发育成熟后，突出于卵巢表面的卵泡破裂，卵子随同其周围的粒细胞和卵泡液排出的生理现象。

1.自发性排卵 在每个发情周期中，卵泡发育成熟后，在不受外界特殊条件刺激的前提下自发排出卵子。

2.诱导排卵 动物卵泡破裂及排卵需经一定的刺激才能发生。

发情周期由卵泡成熟期、卵泡闭锁期、非卵泡期和卵泡生长期4个阶段组成。

分为交配引起排卵和精液诱导排卵2种类型。

黄体 黄体是一个暂时性的内分泌器官，主要产生孕酮。

孕酮能够抑制垂体FSH的分泌，同时也能抑制母畜发情。

排卵后如卵子未受精，机体在缺乏妊娠信号的情况下，PGF_{2a}开始生成，使黄体逐渐萎缩。

这时在垂体FSH的影响下，卵巢又有新的卵泡迅速发育，并过渡到下一次发情周期，这种黄体称为周期黄体。

如卵子已受精，发育的黄体将在妊娠期继续维持，即由周期黄体改称为妊娠黄体。

编辑推荐

《执业兽医资格考试考前冲刺速记本:兽医全科类(2013年)》由中国农业出版社出版。

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>