

343 《兽医基础》考试大纲

兽医病理学是动物医学、动物科学、动物药学专业的重要专业基础课，要求考生了解动物疾病发生发展及转归过程中患病机体功能、代谢和形态结构变化的基本规律。了解掌握应激、水盐代谢障碍、酸碱平衡紊乱、缺氧、发热、休克、免疫病理、局部血液循环障碍、细胞对损伤的应答、细胞和组织的适应性反应、炎症、肿瘤等相关内容。

参考书目：《兽医病理学》，第4版，周向梅、赵德明主编，中国农业大学出版社，2021年。

1. 了解疾病的概念及其特征，疾病发生的原因和诱因、疾病发生的基本机制与基本规律、疾病的经过及其转归等。
2. 了解应激的概念，掌握应激反应时机体功能代谢变化及其与畜牧兽医生产的关系。
3. 了解水盐代谢的特点，掌握水肿、脱水的类型和发生机制，熟悉脱水时体内主要变化及其特点。
4. 了解代谢性酸中毒、呼吸性酸中毒、混合性酸碱平衡障碍的概念与定义，熟悉其发病机制及其对机体的影响。
5. 了解缺氧的概念和血氧指标，掌握缺氧的类型和发病机制，缺氧时机体功能与代谢变化。
6. 了解发热的概念，掌握发热的基本机制，生物活性物质在发热中的作用，发热时机体功能代谢变化。
7. 了解休克的概念和发病原因，掌握休克的类型，休克的发病机制和分期。
8. 了解变态反应的概念和原因，掌握变态反应的类型和发病机制及其对机体的影响。
9. 了解局部血液循环障碍的基本概念；掌握局部血液循环障碍的大体和显微病理变化及其发生发展的原因和机理。
10. 了解细胞坏死与凋亡的区别，细胞凋亡调控及其主要变化。
11. 了解细胞和组织的适应性反应的概念，掌握代偿、肥大、再生、机化、化生、创伤愈合的特点和发生机制以及对机体的影响。

12. 了解炎症的概念、原因，掌握炎症介质的主要类型及其在炎症中的作用，炎症发生的三大基本病理变化。了解炎症分类、局部和全身的反应以及炎症对机体的影响。
13. 了解肿瘤、原癌基因、癌基因的概念与定义。掌握肿瘤的发病机制、分类及其对机体的影响。
14. 了解心血管系统、免疫系统、泌尿系统中常见疾病，掌握呼吸系统、消化系统常发病的特点。