

甘肃农业大学 2021 年全国硕士研究生招生考试

初试自命题科目考试大纲

科目代码: 343

科目名称:《兽医基础》“兽医药理学”部分

考查目标	通过该门课程的考试以真实反映考生对兽医药理学的基本概念和基本理论的掌握程度以及综合应用所学的知识分析相关问题和解决问题的能力水平, 便于指导临床正确选药、合理用药、减少不良反应, 可以作为我校选拔研硕士究生的重要依据。
试题类型	主要包括名词解释、判断题、简述题和论述题。
参考书目	[1] 《兽医药理学》(第三版), 陈杖榴主编, 中国农业出版社, 2010 年 [2] 《中华人民共和国兽药典》及《兽药使用指南》(化学药品卷), 中国兽药典委员会编, 中国农业出版社, 2015 年
考查内容范围	考试内容将涉及兽医药理学的如下内容: (1) 兽医药理学总论 (2) 外周神经系统药理 (3) 中枢神经系统药理 (4) 消化系统药理 (5) 生殖激素类药物和糖皮质激素类药物 (6) 抗微生物药理。 (7) 消毒防腐药 (8) 抗寄生虫药 (9) 特效解毒药 各部分的内容如下: 一、兽医药理学总论 1. 药物对机体的作用—药效学 2. 影响药物作用的因素及合理用药 二、外周神经系统药理 1. 传出神经递质和受体, 药物的作用方式和分类 2. 拟胆碱药和抗胆碱药 3. 拟肾上腺素药 4. 局部麻醉药 三、中枢神经系统药理 1. 复合麻醉相关概念: 麻醉前给药、诱导麻醉、基础麻醉、配合麻醉以及混合麻醉等; 分离麻醉概念。 2. 全身麻醉药 四、消化系统药理 1. 健胃药与助消化药 2. 瘤胃兴奋药 3. 泻药和止泻药

五、生殖激素类药物和糖皮质激素类药物

1. 常用生殖激素类药物的药理作用与临床应用。
2. 缩宫素对子宫的作用特点和临床应用。
3. 糖皮质激素的药理作用、临床应用、应用注意和常用药物作用特点。

六、抗微生物药理。

1. 化疗指数、化疗三角、抗菌谱及抗菌活性和耐药性的概念。
2. 磺胺类药物、抗菌增效剂、喹诺酮类药物的作用机理、应用注意和常用药物的作用特点。
3. 抗生素的作用机理和分类，青霉素和头孢菌素的抗菌作用特点与临床应用，氨基糖苷类抗生素的共同特点和常用药物，常用的广谱抗生素、抗真菌药的作用特点。

七、消毒防腐药

1. 消毒防腐药的作用机理和影响消毒防腐药作用的因素。
2. 常用消毒防腐药的作用特点、

八、抗寄生虫药

1. 抗寄生虫药的作用机理、应用注意。
2. 常用的驱线虫药、驱吸虫药、驱绦虫药作用特点与临床应用。
3. 常用抗球虫药的作用特点与临床应用。

九、特效解毒药

- 常用特效解毒药的作用特点与临床应用。