

---

# 沈阳农业大学

## 全国硕士研究生入学考试自命题科目考试大纲

科目代码： 850 考试科目： 兽医基础

本考试大纲由 畜牧兽医学院 (单位)于 2014 年 9 月 10 日通过。

### 一、考试性质

本科目考试大纲主要针对本校应用型硕士(动医、动科及其相关专业)初试时的专业基础课——兽医基础设置,总分为150分,包括动物生理学、动物生物化学和兽医药理学,各50分。

兽医基础药理学部分考试是为沈阳农业大学畜牧兽医学院招收全日制专业学位兽医硕士研究生而设置的具有选拔性质的校内统一入学考试科目,其目的是科学、公平、有效地测试学生掌握大学本科阶段兽医药理学课程的基本知识、基本理论,以及运用兽医药理学的基础理论和方法分析和解决问题的能力,评价的标准是高等学校本科毕业生能达到的及格或及格以上水平,以保证被录取者具有基本的兽医药理学基础理论的素质,并有利于其他高等院校和科研院所相关专业的择优选拔。

### 二、考查目标

本科目主要考核报考“兽医硕士(专业学位)”的本科毕业生是否掌握了本科期间学习的专业基础课——动物生理学、生物化学和兽医药理学涉及的相关知识点,包括一些基本概念、关键知识点,以及分析解决问题的能力,考查考生是否具备继续进行硕士学历教育和培养的潜质。其中药理学主要考查学生对兽医药理学的基本知识、基本理论掌握情况,以及对所学知识的综合运用能力。要求考生:

---

(1) 掌握药效学、药动学的相关概念、术语及影响药物作用的因素。

(2) 掌握各类药物的概念、分类及常用药物，并掌握各类药物的作用、临床应用。

### 三、适用范围

符合条件、报考“兽医硕士（专业学位）”的本科生，用作应用型兽医硕士初试考题。

### 四、考试形式和试卷结构

#### (一) 试卷满分及考试时间

试卷满分 150 分，动物生理学、动物生物化学和兽医药理学各 50 分；考试时间：180 分钟。

#### (二) 试卷内容结构

【生理学】试卷内容主要包括四部分：名词解释、判断题、选择题、问答题。

##### 一、名词解释

1. 2. 3. 4. ....

##### 二、判断题

1. .... ( )

2. .... ( )

3. .... ( )

.....

##### 三、选择题

1. .... ( ) A. .... B. .... C. .... D. ....

2. .... ( ) A. .... B. .... C. .... D. ....

---

3. .... ( ) A. .... B. .... C. .... D. ....

.....

#### 四、问答题

1.

2.

3.

【生物化学】试卷内容主要包括四部分：名词解释、选择题、分析计算题、简答题。

#### 一、名词解释

1. 2. 3. 4. ....

#### 二、选择题

1. .... ( ) A. .... B. .... C. .... D. ....

2. .... ( ) A. .... B. .... C. .... D. ....

3. .... ( ) A. .... B. .... C. .... D. ....

.....

#### 三、分析计算题

1.

2.

.....

#### 四、简答题

1.

2.

3.

.....

【药理学】总论及各章的概念约占 25%

外周神经系统药物、中枢神经系统药物约占 10%；消化系统药物约占 15%；血液循环系统药物、泌尿生殖系统药物约占 10%；影响组织代谢药物约占 10%；抗微生物药物约占 22%；抗寄生虫药物、特效解毒药物约占 8%。

(三) 试卷题型结构及分值比例

【生理学】

试题序号	试卷题型结构	分值比例
一	名词解释	10 分, 占 20%
二	判断题	10 分, 占 20%
三	选择题	10 分, 占 20%
四	问答题	20 分, 占 40%

【生物化学】

试题序号	试题题型结构	分值比例
一	名词解释	10 分, 占 20%
二	选择题	10 分, 占 20%
三	分析计算题	15 分, 占 30%
四	简答题	15 分, 占 30%

【药理学】题型包括名词解释、填空题、选择题、简答题。分值比例如下：

名词解释：共 12 分，每题 3 分；

填空题：共 15 分，每空 1 分；

单选题：共 10 分，每题 1 分；

---

简答题：共 13 分，两道题。

## 五、考查内容

【生理学】试卷中名词解释主要考核学生对“动物生理学”基本概念<sup>1</sup>的掌握程度；判断题考核学生对一些关键知识点的掌握情况；选择题主要以单选题形式出现，考核学生知识点掌握的宽度和广度；问答题主要以简答题和讨论题的形式出现，考核的是学生对于一些重要理论问题的分析和解决能力。

【生物化学】试卷中名词解释主要考核学生对“动物生物化学”基本概念<sup>2</sup>的掌握程度；选择题主要以单选题形式出现，考核学生对关键知识点掌握的程度；分析计算题主要考核学生分析和解决生物化学相关问题的能力；简答题主要考核学生对生物化学重要理论的掌握情况。

### 【药理学】

1. 总论：掌握药物的概念、药效学与药动学的有关概念、术语及影响药物作用的因素。

2. 外周神经系统药物：掌握拟胆碱药、抗胆碱药、拟肾上腺素药、局部麻醉药的概念、分类、常用药物，掌握各类药物的作用及应用。

3. 中枢神经系统药物：掌握安定药、镇静药及抗惊厥药、中枢兴奋药的常用药物，掌握全身麻醉药的种类。

4. 消化系统药物：掌握助消化药、瘤胃兴奋药、制酵药和消沫药的种类，掌握健胃药、泻药和止泻药的临床应用。

5. 血液循环系统药物：掌握抗贫血药的种类及常用药物，掌握抗凝血药、强心药和止血药的临床应用。

6. 泌尿生殖系统药物：掌握利尿药的种类及临床应用；掌握子宫

---

收缩药的作用及应用。

7. 影响组织代谢药物：掌握糖皮质激素类药物的药理作用及临床应用；掌握常用体液补充剂、解热镇痛抗风湿药的种类及各类药物的作用特点。

8. 抗微生物药物：掌握抗菌药物的常用术语，掌握各类抗菌药物的抗菌谱、适应症，掌握防腐消毒药的种类及应用

9. 抗寄生虫药物：掌握抗蠕虫药及杀虫药的种类及应用。

10. 特效解毒药：掌握临床常见中毒病的特异性解毒药。

## 六、本校本科生教学用书

1. 《动物生理学》，柳巨雄，杨焕民主编，高等教育出版社，2011年。
2. 《家畜生理学》（第四版），陈杰主编，中国农业出版社，2003年。
3. 《动物生物化学》，胡兰主编，中国农业大学出版社，2007年。
4. 《动物生物化学》，欧阳红生，张永亮，汉丽梅主编，吉林科技出版社，2004年。
5. 《兽医药理学》，陈杖榴主编，中国农业出版社，第三版，2009年。