

---

# 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： 340 考试科目： 农业知识综合二

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推广硕士(养殖专业)招生初试时的专业基础课——农业知识综合二设置,总分为150分,包括动物生理学、动物营养学与饲料学、动物繁殖学,各50分。

### 二、考查目标

本科目主要考核报考“专业学位硕士(养殖专业)”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、动物营养学与饲料学、动物繁殖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。

### 三、适用范围

符合条件、报考“专业学位硕士(养殖专业)”的考生初试时适用。

### 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,其中动物生理学50分、动物营养学与饲料学50分、动物繁殖学50分。考试时间:180分钟。

---

## (二) 试卷内容结构

### 动物生理学部分：

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

#### 二、判断题

#### 三、选择题

#### 四、问答题

### 动物营养学与饲料学部分：

试卷内容主要包括三部分：名词解释、简答题、论述题。

#### 一、名词解释

#### 二、简答题

#### 三、论述题

### 动物繁殖学部分：

试卷内容主要包括五部分：名词解释、判断题、选择题、简答题、论述题。

#### 一、名词解释

#### 二、判断题

#### 三、选择题

#### 四、简答题

#### 五、论述题

(三) 试卷题型结构及分值比例

动物生理学部分：

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%

动物营养与饲料学部分：

试题序号	试卷题型结构	分值比例
一	名词解释	10分，占20%
二	简答题	20分，占40%
三	论述题	20分，占40%

动物繁殖学部分：

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	5分，占10%
三	选择题	5分，占10%
四	简答题	20分，占40%
五	论述题	10分，占20%

---

## 五、考查内容

### 动物生理学部分：

试卷中名词解释主要考核学生对“动物生理学”基本概念的掌握程度；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。

### 动物营养学与饲料学部分：

试卷中名词解释主要考核学生对“动物营养学与饲料学”基本概念的了解程度；简答题考核学生对动物各种营养成分功能、各类饲料营养特性等关键知识点的掌握情况；论述题考核的是学生对于动物营养中各养分消化吸收机理，饲料资源开发与合理利用等重要理论问题的分析和解决能力。

### 动物繁殖学部分：

掌握动物繁殖学的专业术语，性腺的组织结构及功能。掌握促性腺激素释放激素、催产素、促卵泡素、促黄体素、雌激素、孕激素及前列腺激素的生物学作用。掌握精子发生、环境条件对精子的影响。掌握卵子发生和卵泡发育，发情周期各阶段的生理特征，发情鉴定方法，各种家畜的发情鉴定的方法，乏情和异常发情，发情控制技术。掌握配子在受精前的生理变化，受精，胎膜，胎盘的类型及功能。掌握不同家畜的采精方法，精子活率、密度测定方法，精液稀释方法，精子冷冻保存及输精。

---

## 六、参考书目

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. 《动物营养学》（第二版），杨凤主编，中国农业出版社，2003年。
4. 《饲料学》，王成章主编，中国农业出版社，2003年。
5. 《家畜繁殖学》第五版，朱士恩主编，中国农业出版社，2009年。

版权所有 沈阳农业大学研究生招生办公室