

---

# 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：动物生理学与生物化学(动物生理学部分)

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学术型硕士(动医、动科及其相关专业)初试时的专业基础课(业务课2)——动物生理学与生物化学设置,总分为150分,包括动物生理学和动物生物化学,各75分。

### 二、考查目标

本科目主要考核报考“基础兽医学”硕士的本科毕业生是否掌握了本科期间学习的专业基础课——动物生理学与生物化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

动物科学、动物医学相关专业学术型硕士初试。

### 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,其中动物生理学动物生物化学各75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.

4.

.....

【生物化学】试卷内容主要包括四部分：填空题、名词解释、选择题、分析计算题、计算题。

## 一、名词解释

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

## 二、填空题

1. ( ) ....., ( ) .....

2. ( ) ....., ( ) ....., ( ) .....

3. ( ) .....

.....

### 三、选择题

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

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

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

.....

### 四、分析计算题

1.

2.

.....

### 五、论述题

1.

2.

.....

## (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	15分, 占20%
二	判断题	10分, 占13.3%
三	选择题	15分, 占20%
四	问答题	35分, 占46.7%

### 【生物化学】

试题序号	试卷题型结构	分值比例
------	--------	------

一	填空题	10分，占13%
二	名词解释	15分，占20%
三	选择题	5分，占7%
四	分析计算题	25分，占33%
五	论述题	20分，占27%

## 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<sub>的掌握程度</sub>；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。具体内容可以参考本科教学大纲。

【生物化学】试卷中填空题考核学生对一些关键知识点的掌握情况；名词解释主要考核学生对“动物生物化学”基本概念<sub>的掌握程度</sub>；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；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；论述题主要考核学生对生物化学重要理论的掌握程度及其应用能力。

## 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。