

中国科学院亚热带农业生态研究所  
2009 年博士研究生入学考试试题  
(动物生理学)

一、 名词解释(每小题 6 分, 共 60 分, 要求对概念加以解释)

- 1、 Heat stress
- 2、 初乳的概念及特点
- 3、 兴奋和抑制
- 4、 兴奋-收缩偶联
- 5、 VFA 吸收机制
- 6、 应激
- 7、 微循环的概念及组成
- 8、 代偿性贪食
- 9、 重吸收
- 10、 Amino acids

二、 简答题(每题 5 分, 共 15 分)

- 1、 简述激素的概念、特点及作用机制。
- 2、 简述尿素再循环的过程及意义。
- 3、 简述突触传递的特点及过程

三、 论述题(25 分)

什么叫吸收? 阐述吸收机理, 同时详述脂肪的吸收过程, 并结合动物营养学知识分别说明现代饲料工业在猪和奶牛饲料中应用脂肪的意义及其应该注意的问题。