2017年湖南农业大学全日制硕士研究生招生自命题科目试题

**科目名称及代码： 饲料饲养学 835**

**适用专业（领域）： 农业硕士养殖领域**

**考生需带的工具：**

考生注意事项：①所有答案必须做在答题纸上，做在试题纸上一律无效；

②按试题顺序答题，在答题纸上标明题目序号。

**一、名词解释 （共计30分，每小题 6分）**

1．脂类额外能量效应和非淀粉多糖

2．短期优饲与随意采食量

3. 微生态平衡与化学益生素

4. 饲养试验和消化试验

5. 饲养标准与配合饲料

**二、简答题 （共计90 分，每小题 15 分）**

1．简述理想蛋白质及氨基酸平衡的理论基础与应用。

2．对比说明非淀粉多糖抗营养作用与营养作用的区别？其抗营养机制是怎样的？

3. 简述动物营养中造成环境污染的原因和采取的保护措施。

4. 简述采食量的生物学意义及其影响因素。

5. 简述仔猪饲料配方的设计要点。

6. 简述瘤胃内环境的生理特点与非蛋白氮饲料在反刍动物中应用时的注意事项。

**三、问答题（共计30分）**

结合母猪营养生理特点，针对炎热气候导致的母猪热应激及其不利影响，试从营养的角度上讨论如何减轻热应激对母猪的不利影响。