2016年湖南农业大学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．理想蛋白质与必需氨基酸

3. 化学成分估测法和近红外光谱分析法

4. 饲养试验和离体消化试验

5. 限饲和丰饲

**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研究方法。

2．简述非淀粉多糖的抗营养作用表现及其机理。

3. 简述植物性蛋白饲料的营养特性。

4. 简述采食量的生物学意义及其影响因素。

5. 配合饲料的优越性主要体现在哪些方面？如何科学运用饲粮配合的原则？

6. 简述饲料青贮的原理及条件控制。

**三、问答题（共计30分）**

结合哺乳母猪生理特点和饲养管理措施谈一下如何实现科学高效的生产目标？