

2008 年湖南农业大学硕士招生自命题科目试题

科目名称及代码： 动物营养学（814）

适用专业： 生理学

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. 物理消化与化学消化
2. 莱普汀与适口性
3. NRC 与营养需要
4. 益生菌与酶制剂
5. MEn 与 UeE

二、 问答题（共计 90 分，每小题 15 分）

1. 生产上可采用那些措施提高饲料的适口性？
2. 简述维生素 A 的主要功能。
3. 生产上应用的酶制剂主要包括那些种类？目前有关酶的研究还应在那些方面拓展？
4. 简述 Se 的主要营养生理作用、代谢过程及主要缺乏症。
5. 简述主要养分对产蛋量及蛋重的影响。
6. 简述保护环境的营养措施。

三、按 NRC 标准，分析奶牛从第一胎至第三胎的维持能量需要变化规律（可用公式表示）。（共计 15 分）

四、从专业角度谈谈保障饲料及动物性食品安全应采取的措施？（共计 15 分）