

南京农业大学
2009 年攻读博士学位研究生入学考试试题

试题编号:3446 试题名称: 动物营养学

注意: 答题一律答在答题纸上, 答在草稿纸或试卷上一律无效

一. 名词解释 (每小题 2 分, 共 12 分)

请写出下列英文简略名词的英文全称, 并解释名词。

1. TPN
2. GSH
3. EPA
4. EFA
5. NIRR
6. NPR

二. 简答题 (每小题 12 分, 共 36 分)

1. 饲料养分生物效价快速评定方法有哪些?
2. 高产奶牛发生酮病的原因是什么? 从营养角度采取哪些措施可防止酮病发生?
3. 某肉鸡场使用 A 配合饲料厂生产的全价配合饲料后, 许多肉鸡出现瘫痪症状, 请从营养与饲料角度简述导致这一症状的可能原因?

三. 论述题 (第 1 小题 16 分; 2、3 小题各 18 分, 共 52 分)

1. 导致仔猪腹泻的因素? 在营养与饲养管理上采取哪些措施防止仔猪腹泻?
2. 功能性氨基酸及其营养生物学功能?
3. 免疫应激对动物蛋白质代谢、养分需要量的影响?