

南京农业大学
2006 年攻读博士学位研究生入学考试试题

试题编号：448 试题名称：饲料学

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. 简答题（每小题 5 分，共 40 分）

1. 粗饲料包含哪些种类？
2. 分析 NDF 与 CF 对饲料营养价值的评价有何差异？
3. 青贮过程中营养成分损失的途径有哪些？如何减少养分损失？
4. 青贮饲料与其原料相比，化学成分发生哪些变化？
5. 干草调制过程中，回潮或淋雨造成营养成分损失的主要原因是什么？
6. 玉米籽粒具有哪些饲料特性？
7. 简述 straw 与 stover 的异同。
8. 非反刍家畜（禽）饲料中添加适量草粉有何意义？

二. 论述题（每小题 10 分，共 60 分）

1. 根据我国当前奶牛生产实际，论述改善粗饲料品质在奶牛生产效益上的作用。
2. 反刍动物饲料中可少量添加尿素。尿素的含氮量约 46%，折算成粗蛋白含量约为 287%。据此推算，尿素用作饲料添加剂时，可以认为其粗蛋白含量为 287%。试联系饲料生产和饲料产品宣传的实际剖析这一推论的谬误所在。
3. 结合我国秸秆氨化、微贮的实际，阐述你对秸秆资源的饲料利用及品质改良的看法。
4. 你认为我国今后蛋白质饲料在哪些方面还有较大的开发潜力？
5. 畜牧生产中常用的根茎瓜类饲料作物具有哪些饲料特性？利用时要注意些什么问题？