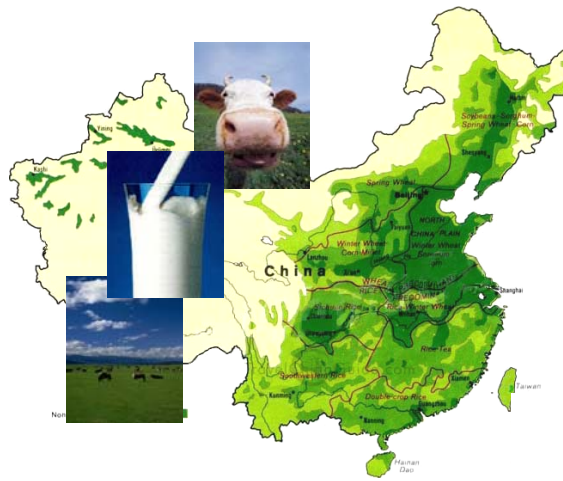




中国奶业持续发展培训教材

Training Materials for Sustainability Development of China's Dairy Industry



Prepared by

Environmental Informatics Laboratory

Faculty of Engineering



January, 2006

目 录

卷一 奶业管理

- 1.1 国内乳业现状分析 附件 1.1
- 1.2 奶业管理的四个层面 附件 1.2
- 1.3 乳品质量安全 附件 1.3
- 1.4 管理措施建议 附件 1.4.1,2,3
- 1.5 主要国家奶业组织管理机构与功能
 - 1.5.1 美国 附件 1.5.1
 - 1.5.2 加拿大 附件 1.5.2
 - 1.5.3 英国 附件 1.5.3
 - 1.5.4 澳大利亚 附件 1.5.4
 - 1.5.5 新西兰 附件 1.5.5
 - 1.5.6 日本 附件 1.5.6
 - 1.5.7 印度 附件 1.5.7
- 1.6 国际奶业发展经验与教训总结 附件 1.6.1,2
- 1.7 我国奶业可持续发展宏观政策建议 附件 1.7.1,2,3

卷二 乳业疫病防治与健康防护

2.1 奶牛的疫病防治

- 2.1.1 结核病 附件 2.1.1
- 2.1.2 牛布氏杆菌病 附件 2.1.2
- 2.1.3 产后瘫痪..... 附件 2.1.3
- 2.1.4 乳房炎..... 附件 2.1.4
- 2.1.5 急性瘤胃臌气 附件 2.1.5

2.1.6 酮病	附件 2.1.6
2.1.7 犊牛消化不良性腹泻	附件 2.1.7
2.1.8 大肠杆菌病	附件 2.1.8
2.1.9 肺炎	附件 2.1.9
2.1.10 子宫炎	附件 2.1.10
2.1.11 梭菌病	附件 2.1.11
2.1.12 腐蹄病	附件 2.1.12
2.2 奶牛的健康维护	
2.2.1 接种疫苗	附件 2.2.1
2.2.2 牛奶的品质保障	附件 2.2.2
2.2.3 牛肉的品质保障	附件 2.2.3
2.2.4 牛群安全	附件 2.2.4
2.2.5 疯牛病	附件 2.2.5
2.2.6 其他	附件 2.2.6
2.3 农场工人的健康维护	附件 2.3

卷三 奶牛饲养

3.1. 草料贮存

3.1.1 草料贮存过程中的问题.....	附件 3.1.1
3.1.2 草料的贮存.....	附件 3.1.2
3.1.3 草料的收获.....	附件 3.1.3
3.1.4 饲料的贮存.....	附件 3.1.4
3.1.5 以贮存草料实现奶牛喂养.....	附件 3.1.5

3.2. 牧场管理

3.2.1 放牧过程中对奶牛产奶量有影响的几种营养成分.....	附件 3.2.1
3.2.2 放牧对饲育的有效补充.....	附件 3.2.2
3.2.3 规划牧地容量.....	附件 3.2.3

3.2.4 给牧地做预算.....附件 3.2.4

3.3. 饲养

3.3.1 对奶牛饲养的全面理解.....附件 3.3.1

3.3.2 奶牛营养摄入的指导方针.....附件 3.3.2

3.3.3 对放牧及其他营养补充的成本计算.....附件 3.3.3

3.3.4 饲料添加剂.....附件 3.3.4

3.3.5 饲养用水.....附件 3.3.5

3.3.6 实现奶牛定量配给.....附件 3.3.6

3.3.7 饲料的调整.....附件 3.3.7

3.3.8 生长期奶牛营养管理.....附件 3.3.8

3.3.9 草料及饲料成分分析.....附件 3.3.9

3.3.10 对饲料中营养物质的测量.....附件 3.3.10

卷四 奶牛工业对生态环境的影响与控制

4.1 奶业对大气环境的影响

4.1.1 奶业对大气环境的影响及控制.....附件 4.1.1

4.1.2 减少奶牛牧场气体排放的策略.....附件 4.1.2

4.2 奶业对水环境的影响

4.2.1 牲畜废水管理指南.....附件 4.2.1

4.2.2 处理及回用奶业废水.....附件 4.2.2

4.3 奶业对土壤环境的影响

4.3.1 奶业对土壤环境的影响.....附件 4.3.1

4.3.2 奶业废物管理.....附件 4.3.2

4.4 奶业生产过程中的污染问题.....附件 4.4.1

4.5 奶业非点源污染.....附件 4.5.1,2,3

4.6 草原沙漠化,碱化及退化问题.....附件 4.6.1,2,3,4