

北京市三元绿荷奶牛养殖中心金银岛牧场



◎国内外一流的后备牛培育



◎质量上乘的TMR

一、基本情况

1.场区、生产、经济效益等情况。该示范场隶属于北京三元绿荷奶牛养殖中心，位于大兴区庞各庄镇，东临保安庄，西隅永定河。始建于2000年，竣工于2002年春。总占地面积490余亩，建筑面积近5万平方米，固定资产投资5400万元。目前，奶牛总存栏2555头，其中，成母牛1377头，日产优质原料奶总量40余吨。

2010年奶牛单产实现10 735千克，位居国内同行业领先地位。牛奶体细胞数（SCC）始终控制在25万/毫升以下，牛奶细菌数（TBC）在5万个/毫升以下，乳蛋白率大于3.0%，乳脂率大于3.9%，2010年原料奶平均售价为3.25元/千克，实现年利润520万元。

2.设施设备情况。该场建有饲养大棚、挤奶厅、兽医室、犊牛岛、配料中心等场房，配有先进的挤奶设备、微机系统、饲料搅拌车等设施。奶牛舍采用钢架砖墙建筑结构，为开放式和半封闭牛舍。夏季采用风扇和喷淋系统对牛体进行降温。

采用利拉伐奶厅挤奶系统，西区奶厅为2×13的鱼骨式挤奶台，东区奶厅为2×24的并列式挤奶台。每日采用TMR搅拌车进行三次饲料投喂，确保奶牛24小时自由采食到新鲜的TMR。谱系档案管理按照绿荷奶牛养殖中心的统一要求进行，饲料配方、饲料原料营养价值全部备份在微机中，通过微机对生产中的数据进行收集分析。

污水处理采用沉降池和化粪池处理后并二次

利用和灌溉周围农田的方式，牛粪进行沼气池发酵、堆积发酵和生产有机肥料处理。

二、专家技术点评

该场采用自由散栏式饲养全天候24小时自由采食TMR、挤奶厅集中挤奶的现代奶牛饲养工艺，创造并实践了三元绿荷以EDTM为核心的奶牛饲养新理念。

E（Environment）就是注重奶牛环境。以改善奶牛环境条件为核心的饲养模式及饲养工艺的改革，崇尚奶牛环境干燥、舒适；D（DHI）是奶牛数字化管理体系。以DHI测定为代表的奶牛生产数字化管理体系，其突出的作用表现在“能度量才能管理”；T（TMR）是全混合日粮饲养调控技术。以全混合日粮为核心的奶牛日粮调控技术，精、粗饲料的均匀才能保证奶牛的瘤胃健康；M（Management）是奶牛场标准化管理体系。以关键技术为核心，建立贯穿奶牛生产全过程的技术、管理及工作标准。

充分利用自然资源，节省能源。配有2座各1000立方米沼气罐，充分利用牛粪发酵产生的沼气进行发电以供本场生产、生活使用。场区配备太阳能热水器，充分利用太阳能生产热水以供管道清洗和职工生活使用。饲料原料由三元绿荷奶牛养殖中心集中采购。本场采用自配料的生产模式，从玉米的粉碎开始，到精料混合都自行完成，节约饲料成本。

该场作为三元绿荷奶牛养殖中心的窗口企业，每年接待数十次的企业外部和内部人员的参观学习，起到了良好的示范作用。☉