

《奶牛场DHI测定与应用指导》

图书基本信息

书名：《奶牛场DHI测定与应用指导》

13位ISBN编号：9787508280547

10位ISBN编号：7508280547

出版时间：2013-4

出版社：李英 金盾出版社 (2013-04出版)

作者：李英 编

页数：228

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《奶牛场DHI测定与应用指导》

内容概要

《奶牛场DHI测定与应用指导》由河北省畜牧兽医研究所李英研究员主编，内容包括：概述、DHI记录与取样、奶牛生产性能测定软件及相关信息化管理、DHI报告的分析、DHI报告的形式、DHI报告应用指导实例、DHI信息扩展应用、DHI测定工作的组织共8章。《奶牛场DHI测定与应用指导》集DHI组织、测定、报告分析、生产指导于一体，内容新颖，技术先进，实用性强，是目前指导DHI测定与应用方面较系统、全面的著作。《奶牛场DHI测定与应用指导》不但可用以指导基层生产技术人员，同时对科研人员、大专院校师生有重要的参考价值。

书籍目录

第一章概述 一、奶牛生产性能测定（DHI）的概念 二、奶牛场开展DHI的目的和作用（一）开展DHI的目的和意义（二）奶牛场（小区）开展DHI的作用 三、国内外奶牛DHI概况（一）国外奶牛DHI概况（二）国内奶牛DHI概况 第二章DHI记录与取样 一、DHI项目记录（一）被测奶牛场应提供的基础数据（二）DHI报告提供的项目指标和内容 二、DHI取样方法（一）测定牛群要求（二）测定奶牛条件（三）采样（四）样品保存与运输 三、DHI测定注意事项（一）采样注意事项（二）乳成分测定注意事项（三）流量计的校准 四、信息反馈（一）奶牛生产性能测定报告（二）问题诊断（三）技术指导 第三章奶牛生产性能测定软件及相关信息化管理 一、奶牛遗传评估信息化现状 二、中国奶牛生产性能测定软件（CNDHI）（一）基本信息（二）数据处理（三）个体分析报告（四）群体分析报告（五）牧场测定报告（六）系统管理 三、牛场管理软件（FreeDMS）（一）该系统的创新点（二）功能设计（三）快速应用 四、体型鉴定软件系统（FITSD） 第四章DHI报告的分析 一、DHI报告的信息与内容 二、产奶量性能分析（一）查看泌乳曲线（二）检查体细胞数（三）查看尿素氮值（四）查看脂蛋比（五）305天预计产奶量 三、牛奶质量分析（一）食品安全国家标准要求（二）影响乳蛋白含量的因素及改进措施（三）影响乳脂肪含量的因素及改善措施（四）影响体细胞（SCC）数的因素及应对措施 四、繁殖性能分析（一）影响繁殖性能的DHI相关信息（二）影响产犊间隔的因素及改进措施 五、日粮状况分析（一）泌乳曲线（二）乳脂率（三）乳蛋白率（四）脂蛋比（五）尿素氮含量（六）乳体细胞数（七）实事求是，有的放矢，配制适合自己牛群生产性能的日粮 第五章DHI报告的形式 一、DHI报告的表格分类（一）生产性能测定分析报告（二）其他辅助表格 二、DHI最重要的五种表格（一）综合测定结果表（二）牛群管理报告表（三）体细胞跟踪报告（四）干奶报告（五）体细胞数大于50万个/毫升的牛只明细表 三、其余辅助表格（一）DHI报告辅助表格（二）有关主要指标的计算公式设置（三）数据管理（四）信息查询检索（五）生产性能测定报告 第六章DHI报告应用指导实例 一、典型应用分析方法实例一（一）目的（二）DHI结果分析（三）改进措施 二、不理想牛场DHI报告分析与改进实例二（一）目的（二）DHI结果分析（三）改进措施。 三、奶牛场DHI报告分析与生产指导实例三（一）目的（二）DHI结果分析 四、奶牛场高产牛群DHI报告分析实例四（一）目的（二）DHI报告分析 五、某奶牛场夏季（8月份）DHI报告分析实例五（一）目的（二）DHI报告分析 六、某奶牛场基于DHI的管理报告实例六（一）经营情况概述（二）影响奶价的因素及报表分解（三）影响产奶量的因素及报表分解（四）影响牛只资产的因素及报表分解（五）饲料成本构成及利用效率分析（六）牧场改进建议及业务跟踪 第七章DHI信息扩展应用 一、利用DHI产奶量等信息进行前期日粮适宜营养浓度诊断（一）前期日粮适宜营养浓度的重要性（二）诊断前期日粮营养浓度适宜与否的可能性（三）泌乳前期日粮营养浓度简易诊断程序 二、利用乳尿素氮浓度估算氮排放（一）利用乳尿素氮浓度预测氨排放量的研究（二）乳尿素氮与日粮能氮平衡研究 第八章DHI测定工作的组织 一、组织实施的基本步骤（一）DHI的组织形式（二）DHI实施的基本步骤 二、奶牛品种登记实施方法（一）中国荷斯坦母牛品种登记实施方法（二）中国荷斯坦种公牛登记办法 三、奶牛登记牛只编号规则（一）中国荷斯坦奶牛编号办法（二）荷斯坦种公牛编号办法 附录 参考文献

章节摘录

版权页：插图：（三）改进措施 1.改进饲料和营养水平 奶牛胎次对产奶量的影响极显著，与产奶量呈正相关，即一至五胎的产奶量随着胎次的增加而上升。该牛群胎次对产奶量的影响较小，产奶牛处于一个比较低的胎次，牛群的泌乳天数稳定均衡，有较高的产奶潜力，可以不断更新牛群。而随着平均胎次的增加，日均产奶量和峰值产奶量都出现下降的趋势，一方面提示二胎以上的牛个体配种应该不太好，不能达到65%的受胎率。可以查看这部分牛的群内级别指数，其贡献率小于100。另一方面还说明饲料和营养水平有问题，主要是该场混合精料营养成分不合理，日粮中粗纤维含量不足，没有根据奶牛的不同生长和生产阶段采用不同的日粮饲喂，从而致使奶牛的遗传潜力没有得到应有的发挥。

2.强化日常管理、实行分群阶段饲养 本测定时期平均日产奶量呈下降趋势，与冬、春季节气候变化有关。但是4月份和5月份的日均产奶量波动较大，说明在这两个月影响产奶量的重要原因可能是饲养管理调整方案不合理。因为4月初，该场区对全群进行口蹄疫疫苗免疫，4月底又对日粮配方进行了调整，因此免疫应激和日粮营养不合理，特别是蛋白质饲料和多汁饲料搭配不均衡影响了奶牛的产奶量。建议：采用分阶段分群饲养法，根据不同生理阶段、不同泌乳期及产奶量严格分群，不同阶段制定不同的日粮配方，提高现代化的生产和管理水平。对于当月日均产奶量下降超过2.1千克的牛只，要查看其前两个月份是否产奶量下降，如果下降则判断为产后护理问题。

3.做好营养平衡，改善牛群的营养状况 该牛群乳脂率低于正常水平，而乳脂率和乳蛋白率反映了牛群的营养状况。如果乳脂率太低，可能是瘤胃功能不佳。

《奶牛场DHI测定与应用指导》

编辑推荐

《奶牛场DHI测定与应用指导》立足生产实践，对奶牛DHI测定和奶牛场利用DHI报告如何具体指导生产的技术做了较全面的介绍。这本书的亮点在于能使没有参加DHI测定的场，对DHI有较全面的认识 and 了解，知道其主要用途和益处；对于已经参加测定的奶牛场，知道如何对奶牛场进行管理，最终达到什么目的。

《奶牛场DHI测定与应用指导》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com