

<<肉牛标准化生产技术>>

图书基本信息

书名：<<肉牛标准化生产技术>>

13位ISBN编号：9787810665834

10位ISBN编号：7810665839

出版时间：2003-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：李建国 编著

页数：460

字数：370000

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：<http://www.tushu007.com>

<<肉牛标准化生产技术>>

前言

我国养殖业正沿着高产、优质、高效节粮方向发展，肉、蛋、奶产量高速增长，近十年来，肉类生产平均年递增9.9%，禽蛋为10.2%，奶类为13.6%，畜牧业产值占农业总产值比重达到30%，个别省市已接近50%。

目前，我国肉、蛋总产量已稳居世界第一，肉类人均占有量达到49.8kg，超出世界平均水平12kg，蛋类人均占有量15.1kg，已经达到发达国家的水平，奶类人均占有量6.2kg，与世界平均水平80.1kg相比，尚有较大差距。

水产品人均水平32kg，我国已跻身当代畜产品大国。

畜产品出口已占国家农副产品出口总额的10%左右。

大力发展养殖业，是推进农业产业结构战略性调整的重要措施，是新时期农民增收的重要途径，是推进农业现代化的必然要求，也是全面推进农业国际化的重要手段。

我国加入WTO，国际畜产品市场竞争更趋激烈。

面对全球经济一体化的新形势，我国养殖业及其加工业下一步如何发展？

如何提高产品质量、增强畜禽及水产品的国内外市场竞争能力？

这一系列问题显得更加突出，更加紧迫。

在养殖业中，为了预防动物疾病、促进动物生长发育、提高饲料利用率和降低生产成本，饲养过程中广泛使用了肉骨粉、油脂等动物性饲料及抗生素、高铜、砷制剂等生长促进剂。

部分企业为了商业目的，在饲料中长期使用某些国家明令禁止的药物或化学药品，导致药物和化学药品残留增加；更有甚者，在水产饲料中添加国家在20世纪80年代就已经禁用的敌百虫。

有些人为了牟取暴利，在饲料中添加绒毛膜促性腺激素、甲基睾丸酮、雌二醇等激素类药物以及盐酸克伦特罗等。

<<肉牛标准化生产技术>>

内容概要

为适应我国养殖业标准化生产的新形势，满足肉牛养殖企业、专业户的需要，我们编著的《肉牛标准化生产技术》一书，以供同行参阅。

本书较系统地介绍了肉牛标准化生产的各个环节，如肉牛品种、繁育技术、生产力测定、采食与消化特点、饲料配制、饲养管理与育肥技术、牛场建筑、卫生防疫、屠宰与肉品加工。

本书语言通俗易懂，技术简明实用。

<<肉牛标准化生产技术>>

书籍目录

第一章 肉牛标准化品种 第一节 肉牛及兼用品种 第二节 中国黄牛第二章 肉牛标准化繁育技术 第一节 肉牛的生殖器官和生理功能 第二节 生殖激素及其在肉牛繁殖中的应用 第三节 牛的繁殖规律 第四节 牛的冷冻精液 第五节 人工授精 第六节 受精、妊娠与分娩 第七节 肉牛的繁殖新技术 第八节 肉牛的繁殖力指标 第九节 肉牛繁殖技术管理规程第三章 肉牛的外貌鉴定与生产力 第一节 肉牛的体形外貌 第二节 肉牛的生产力第四章 肉牛的选育 第一节 肉牛的选种与选配 第二节 纯繁育与杂交繁育 第三节 肉牛繁育体系建设第五章 肉牛的采食及消化特点 第一节 牛的采食 第二节 肉牛对饲料营养物质的消化代谢第六章 肉牛标准化饲料配制 第一节 饲料营养物质对肉牛的作用 第二节 肉牛的营养需要 第三节 肉牛的饲料及加工技术 第四节 肉牛饲料配合技术 第五节 肉牛饲料质量管理规范第七章 肉牛标准化饲养管理与育肥技术 第一节 肉牛的标准化饲养管理技术 第二节 肉牛的标准化合肥技术 第三节 肉牛的放牧饲养和草地管理第八章 肉牛场标准化设计 第一节 肉牛场环境控制标准化 第二节 肉牛场的建设第九章 肉牛疾病标准化防制技术 第一节 肉牛的卫生防疫 第二节 肉牛疾病防制第十章 肉牛标准化屠宰与加工技术 第一节 肉牛的屠宰及牛肉加工 第二节 牛皮 第三节 HACCP在牛肉加工中的实施也应用附录一 中华人民共和国农业行业标准——无公害食品·畜禽饮用水水质附录二 中华人民共和国农业行业标准——无公害食品·肉牛饲养饲料使用准则附录三 中华人民共和国农业行业标准——无公害食品·肉牛饲养管理准则附录四 中华人民共和国农业行业标准——无公害食品·肉牛饲养兽医防疫准则附录五 中华人民共和国农业行业标准——无公害食品·肉牛饲养兽药使用准则附录六 关于禁止在反刍动物饲料中添加和使用动物性饲料的通知附录七 中华人民共和国国家标准——牛冷冻精液附录八 中华人民共和国农业行业标准——无公害食品·牛肉参考文献

<<肉牛标准化生产技术>>

章节摘录

(五) 发情鉴定 发情鉴定的目的是找出发情母牛, 确定最适宜的配种时间, 防止误配漏配, 提高受胎率。

母牛发情鉴定的方法主要有外部观察法、阴道检查法和直肠检查法。

1. 外部观察法主要是根据母牛的精神状态、外阴部变化及阴户内流出的黏液性状来判断是否发情。

发情母牛站立不安、大声哞叫、弓腰举尾、频繁排尿, 相互舔嗅后躯和外阴部、食欲下降, 反刍减少。

发情母牛阴唇稍肿大、湿润、黏液流出量逐渐增多。

发情早期黏液透明、不呈牵丝状。

由于多数母牛在夜间发情, 因此在接近天黑和天刚亮时观察母牛阴户流出的黏液情况, 判断母牛发情的准确率很高。

在运动场最易观察到母牛的发情表现, 如母牛抬头远望、东游西走、嗅其他牛、后边也有牛跟随, 这是刚刚发情。

发情盛期时, 母牛稳定站立并接受其他母牛的爬跨。

只爬跨其他母牛, 而不接受其他母牛爬跨的, 不是发情母牛, 应注意区别。

发情盛期过后, 发情母牛逃避爬跨, 但追随的牛又舍不得离开, 此时进入发情末期。

在生产中应建立配种记录和发情预报制度, 对预计要发情的母牛加强观察, 每天观察2次或3次。

2. 阴道检查法主要根据母牛生殖道的变化, 来判断母牛发情与否。

其方法是将母牛保定, 用0.1%高锰酸钾溶液或1%~2%来苏儿溶液消毒外阴部, 再用清水冲洗, 用消过毒的毛巾擦干。

开膣器先用2%~5%的来苏儿溶液浸泡消毒, 再用温清水冲洗干净。

然后一手持开膣器将阴道打开, 借手电筒光源, 观察子宫颈口、黏液、黏液色泽等变化。

发情母牛子宫颈口开张, 黏膜潮红, 黏液多。

此法作为生产中发情鉴定的辅助手段。

<<肉牛标准化生产技术>>

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:<http://www.tushu007.com>