

《高产奶牛饲养技术指南》

图书基本信息

书名：《高产奶牛饲养技术指南》

13位ISBN编号：9787810665490

10位ISBN编号：7810665499

出版时间：2003-1

出版社：中国农业大学出版社

作者：王中华 编

页数：457

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

《高产奶牛饲养技术指南》

内容概要

在我国，大力发展奶牛业的目的不仅仅是因为目前的牛奶人均占有量低，更重要的是奶牛生产的饲料转化效率高，因而可以更加有效地利用有限的土地资源。奶牛业在我国食品发展战略中占有及其重要的地位。

奶牛生产的效率、效益随着单产水平的提高而提高，单产产量对土地资源的占用量随着单产水平的提高而提高。在重视牛奶质量的同时，努力提高奶牛的单产水平始终是我国奶牛生产技术发展的关键目标。当前，我国奶牛业的快速发展以农区奶牛饲养数量的快速增长为特征，奶牛育种、饲养管理、疾病防治技术体系相对薄弱和优质青粗饲料生产能力不足是制约奶牛单产水平提高的关键问题。奶牛业的持续健康发展有赖于高产高效生产技术体系的进一步完善。

本书从奶牛育种、繁殖、营养、饲养管理、饲料生产加工利用、疾病防治等方面，对奶牛高产高效生产技术进行了全面介绍，供广大科技人员和奶牛生产者参考。

《高产奶牛饲养技术指南》

书籍目录

第一章 绪论第一节 奶牛生产的特点第二节 世界奶牛业概况第三节 我国奶牛业概况第四节 主要奶牛品种简介第二章 奶牛的体型外貌鉴定第一节 奶牛的体表部位及要求第二节 奶牛体型外貌的评定第三章 奶牛的泌乳与生产性能测定第一节 泌乳生理第二节 乳成分的合成第三节 影响产奶量的因素第四节 产奶量的测定和计算第四章 牛群的改良第一节 牛群改良的遗传基础第二节 奶牛的选种第三节 奶牛的选配第四节 奶牛的育种方法第五章 奶牛的繁殖第一节 奶牛繁殖泌乳的神经激素调节第二节 奶牛生殖的器官与生殖生理第三节 发情与发情鉴定第四节 妊娠与分娩第五节 人工授精技术第六节 奶牛受控繁殖技术第七节 繁殖管理第六章 奶牛的营养第一节 奶牛的消化生理与营养物质的消化第二节 奶牛的营养物质需要量第三节 奶牛的旧粮配合第四节 奶牛的日配合第七章 奶牛饲料的生产与加工调制第一节 奶牛的饲养第二节 常见牧草的种植技术第三节 青贮饲料及其制作第四节 干草及其调制第五节 块根、块茎及瓜类的保藏第八章 奶牛的饲养管理第一节 泌乳母牛的饲养管理第二节 犊牛的饲养管理第三节 育成牛的饲养管理第四节 种公牛的饲养管理第九章 奶牛场的建设第一节 选址与布局第二节 牛舍建筑第三节 奶牛场的设备第十章 牛奶的初加工第一节 牛奶的化学成分和物理性质第二节 牛奶的污染及防止措施第三节 鲜奶的初步处理.....第十一章 奶牛的代谢病、中毒病与乳房疾病

章节摘录

牛的肾上腺皮质至少分泌29种不同的类固醇激素，通常分成两大类：盐皮质类固醇和糖皮质类固醇。这两类激素的生理作用大不相同而又常常重叠。盐皮质类固醇具有较弱的糖皮质类固醇的作用，糖皮质类固醇具有较弱的盐皮质类固醇的作用。最重要的盐皮质类固醇是醛固酮，最重要的糖皮质类固醇是皮质醇和皮质酮，牛分泌的皮质醇多于皮质酮。地塞米松（氟美松）是具有很强抗炎活性的合成糖皮质类固醇类似物。盐皮质类固醇通过增加肾对钠、氯、水的重吸收和增加对钾、钙、磷的排泄，调节体液矿物质的平衡。糖皮质类固醇增加血液含葡萄糖的水平（高血糖）和糖原在肝和肌肉的沉积。它也增加组织蛋白质转化为葡萄糖的速度，以致长期使用治疗的剂量能引起组织蛋白质的大量耗损。刺激贮藏脂肪的分解，使其转化为糖原或分解供能，临床上可用于提高血糖水平，治疗牛的酮病。糖皮质类固醇还抑制免疫反应、延迟伤口愈合和降低嗜红细胞和淋巴细胞两类白细胞的循环水平。因而，糖皮质类固醇不能用于已经患病或由外科手术正在恢复中的母牛。肾上腺皮质的机能与应激有关。例如，切除肾上腺的动物受到应激时很快死亡，但给与糖皮质类固醇则能使其抵抗应激而生存。未切除肾上腺的动物受到剧烈的应激时糖皮质类固醇的分泌量增加，但若长期处于应激之下，肾上腺分泌物的大量消耗使其功能衰竭，动物处于接近切除肾上腺的状态，此时动物较易感染疾病。牛处于在高温环境下，肾上腺皮质可能分泌通常由卵巢黄体 and 胎盘分泌的孕酮，导致母牛发情停止、缩短或推迟。皮质网状带能够分泌少量雄激素，还可能分泌雌激素。母牛性成熟时雄激素的分泌增加，病理性分泌亢进时导致雌性雄性化现象。……

《高产奶牛饲养技术指南》

编辑推荐

中央宣传部 新闻出版总署 农业部推荐 “三农” 优秀图书

《高产奶牛饲养技术指南》

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