

<<畜禽养殖关键技术（全3册）>>

图书基本信息

书名：<<畜禽养殖关键技术（全3册）>>

13位ISBN编号：9787543328921

10位ISBN编号：7543328925

出版时间：2011-4

出版单位：天津科技翻译出版公司

作者：刘景喜

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>

<<畜禽养殖关键技术（全3册）>>

作者简介

刘景喜，1990年毕业于西北农业大学畜牧系，2007年获得中国农业大学农业推广硕士学位，高级畜牧师。

1990年至1997年参加日本国际协力事业团（JICA）在天津的援助项目“中日奶类发展项目”。

1994年赴日本研修奶牛育种项目。

现于天津市畜牧兽医研究所从事反刍动物营养及健康养殖技术的研究，并致力于反刍动物养殖新技术的示范推广工作。

书籍目录

《羊养殖技术》目录：第一章犊牛的特点 第一节犊牛的饲养目标 第二节犊牛的生理特点 第二章犊牛舍建设 第一节犊牛舍的设计原则 第二节犊牛舍在奶牛场中的规划与布局 第三节犊牛围栏设计 第四节犊牛舍环境 第三章犊牛的营养需要 第一节犊牛的营养需要 第二节犊牛饲料配合技术 第四章犊牛的饲养管理 第一节初乳期的饲养管理 第二节哺乳期的饲养管理 第三节生长期的饲养管理 第四节犊牛其他管理 第五章犊牛保健 第一节新生犊牛的健康 第二节犊牛腹泻的防治 第三节犊牛肺炎的防治 第四节通过母牛传递给犊牛的疾病 第五节犊牛寄生虫病的预防 ..... 《蛋鸡饲养关键技术问答》 《犊牛健康养殖关键技术》

## 章节摘录

版权页：插图：1.犊牛代乳料的营养要求 代乳料要代替牛奶并达到较好的生产性能，就必须在营养成分和免疫组分上接近母乳，在味感上使犊牛可以接受，同时还能有助于减少犊牛的腹泻，增加犊牛对疾病的抵抗力和免疫力，增加犊牛的生存能力和提高日增重。

代乳料中的蛋白比率应高于自然的牛奶，只有这样才能有利于蛋白质的吸收。

如果代乳料的蛋白质来源是奶或奶制品，那么要求蛋白质含量要在20%以上；如果含有植物性的蛋白质来源（如经过特殊处理的大豆蛋白粉），就要求蛋白质含量要高于22%。

这是因为一方面植物蛋白质氨基酸平衡不如奶源蛋白质；另一方面，犊牛消化系统发育不完全，不能产生足够的蛋白质消化酶来消化这些植物蛋白质。

增加代乳料中脂肪含量目的在于提高能量水平，好的代乳料脂肪含量应在10%~20%之间，脂肪含量高有利于减少犊牛腹泻，并为犊牛的快速生长提供额外的能量。

最好的脂肪来源是动物性脂肪。

代乳料干物质中脂肪水平在25%以上，加水稀释后，代乳液中干物质含量16.6%，粗蛋白质为3.9%，粗脂肪3.8%，灰分12.5%，钙1.7%，磷1.2%。

代乳料最好的碳水化合物来源是乳糖，代乳料中不能含有太多的淀粉（如小麦粉和燕麦粉），也不能含有太多的蔗糖（如甜菜）。

由于犊牛没有足够的消化酶去分解和消化它们，所以太多的淀粉和蔗糖会导致腹泻和失重，淀粉含量过高是造成3周龄内犊牛营养性腹泻的主要原因。

另外微量元素和维生素也是犊牛所必需的，因为犊牛瘤胃功能发育不完善，瘤胃微生物不能合成所需的多种维生素。

欧美等国已研制出多种代乳料，配方中的营养素主要有脂肪、乳蛋白质、乳糖、纤维素、矿物质、维生素和抗生素等。

前苏联提出的代乳料配方为：脱脂乳68%，脂肪26%，磷脂3%，微量元素、维生素和氨基酸3%。

两者都未强调免疫因子。

我国也开展了相关的研究，代乳料包括营养元素和免疫因子两个部分，选用经浓缩处理的优质乳蛋白原料、植物蛋白、乳糖、可溶脂肪粉，经现代加工工艺制成，含有犊牛生长发育所需要的蛋白质、脂肪、乳糖、钙、磷、必需氨基酸、多种维生素、多种微量元素等营养物质及免疫因子。

<<畜禽养殖关键技术(全3册)>>

编辑推荐

《畜禽养殖关键技术(套装共3册)》编辑推荐：近年来，中国奶牛养殖业快速发展，2009年我国奶牛存栏1218.5万头，牛奶总产量达3518万吨，已成为世界第三大产奶国，成母牛单产4800千克，奶类人均占有量迅速增加，人均27.35千克/年。

奶牛业成为畜牧业中增长最快的产业。

《畜禽养殖关键技术(套装共3册)》为养殖业人员提供第一手的资料信息。

<<畜禽养殖关键技术（全3册）>>

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>