

<<繁殖母牛饲养管理技术>>

图书基本信息

书名：<<繁殖母牛饲养管理技术>>

13位ISBN编号：9787565502149

10位ISBN编号：7565502146

出版时间：2011-3

出版时间：中国农业大学出版社

作者：莫放，李强 编

页数：283

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>

<<繁殖母牛饲养管理技术>>

内容概要

饲养繁殖母牛的收益不高且风险较大，这是我国肉牛生产发展的软肋，带犊母牛养殖经济效益低，是制约肉牛业发展的关键。

《繁殖母牛饲养管理技术》突出全舍饲养能繁母牛的饲养管理技术，包括能繁母牛养殖规模与效益分析、我国的饲料资源（青绿饲料的利用）、母牛的营养需要及其日粮加工配合原则、肉牛产业良种繁殖（品种改良，杂交优势应用）、繁殖技术与繁殖管理、牛舍的建设、能繁母牛（空怀、妊娠、哺乳母牛）的饲养管理、犊牛饲养管理、后备母牛的培育、吊架子期幼牛的饲养管理、犊牛直线育肥技术、母牛和犊牛常见病的综合防控和治疗技术。

《繁殖母牛饲养管理技术》内容丰富，图文并茂，文字通俗易懂，科学，可操作性强，适合肉牛养殖专业户、养牛场各类人员和畜牧兽医工作者参考阅读，同时亦可作为相关农业院校师生的参考用书。

<<繁殖母牛饲养管理技术>>

作者简介

莫放，男，汉族，1963年1月出生于广东省阳江，1984年7月毕业于华南农学院畜牧兽医系畜牧专业，1984年9月进入北京农业大学畜牧系攻读动物营养学专业（反刍动物营养方向）研究生，1990年3月获博士学位，现为中国农业大学动物科技学院副教授，从事养牛教学和科研工作。

主讲本科生“养牛学”课程，主编《养牛生产学（第2版）》（面向21世纪课程教材）：参加公益性行业（农业）科研专项（西部高档肉牛产业化配套技术及产业化机制研究，nyhyzx07-035）和公益性行业（农业）科研专项（饲料营养价值与畜禽饲养标准研究与应用，200903006）等工作。

<<繁殖母牛饲养管理技术>>

书籍目录

第1章 我国肉牛养殖的机遇与挑战1.1 繁殖母牛饲养在肉牛产业中的地位1.2 肉牛产业化经营是实现我国肉牛生产现代化的必由之路1.3 面对挑战，促进我国区域性肉牛产业发展1.4 我国肉牛生产体系——带犊繁育体系1.5 母牛养殖户牛群规模与母牛养殖效益分析第2章 肉用母牛营养需要与常用饲料及其加工管理2.1 肉用母牛的营养需要2.2 母牛营养物质的消化与营养物质的作用2.3 常用饲料的营养价值及其加工调制2.4 母牛繁育场的饲料管理第3章 繁殖母牛的杂交改良与繁殖管理3.1 肉用牛品种3.2 引进肉用牛品种的利用3.3 繁殖母牛的选配与配种管理3.4 母牛的繁殖管理第4章 肉用牛牛舍的设计与建造4.1 繁殖母牛对牛舍环境的要求4.2 牛舍的类型4.3 牛场建设与牛舍布局4.4 牛舍建筑要求与牛舍建筑4.5 牛舍的管理与环境保护第5章 肉用成年母牛的饲养管理5.1 繁殖母牛的营养和饲养特点5.2 繁殖母牛的饲养方式5.3 繁殖母牛的日粮组成5.4 繁殖母牛的饲养管理5.5 哺乳期母牛的饲养管理第6章 幼牛的饲养管理6.1 幼牛生长发育特点6.2 初生犊牛的护理6.3 哺乳期犊牛的饲养管理6.4 育成母牛的饲养管理6.5 青年母牛的饲养管理6.6 犊牛的育肥6.7 吊架子期幼牛的饲养管理第7章 繁殖母牛疾病防治与管理7.1 健全防疫检疫制度7.2 牛传染性疾病的防制7.3 牛常见寄生虫病的防治7.4 母牛内科病防治技术7.5 中毒性疾病的防治7.6 繁殖母牛产科疾病防治7.7 初生犊牛及犊牛的疾病防治7.8 母牛的外科病治疗与预防参考文献

<<繁殖母牛饲养管理技术>>

章节摘录

(4) 小麦。

与玉米相比，能量较低，但蛋白质及维生素含量较高，缺乏赖氨酸，所含B族维生素及维生素E较多。小麦的过瘤胃淀粉较玉米、高粱低，牛饲料中的用量以不超过50%为宜，并以粗碎和压片效果较佳，不能整粒饲喂或粉碎得过细。

在牛饲料中较少直接使用小麦，一般使用面粉作为颗粒饲料的成分，起到黏合的作用。

(5) 燕麦。

因带壳燕麦的外壳占20%以上（一般占26%左右，高的可达50%），所以带壳燕麦含粗纤维10%~13%。

而不带壳的燕麦（即莠麦）含蛋白质高达17.249/6，脂肪含量在4.5%以上，其无氮浸出物含量在主要的几种谷物饲料中最低。

燕麦籽实的壳坚实，不易透水，若牛咀嚼不完全进入胃肠时，则会整粒排出影响养分的消化率。

所以在饲喂前，需要进行压片或粉碎等加工调制。

但不可磨碎过细，否则粉状饲料的适口性变差，容易糊口，在胃肠里容易形成面团状物难以消化。

2.3.7.2 谷实类饲料的加工调制 谷物籽实富含淀粉，经过适当加工调制后，可以改善饲料适口性，增强食欲，提高饲料的消化吸收率，有利于降低饲养成本，提高养牛效益。

(1) 粉碎。

粉碎是最简单、最实用的一种加工调制方法。

整粒籽实被粉碎后，饲料表面积加大，有利于和消化液接触，也容易被逆呕到口腔重新咀嚼，可提高饲料的消化率。

谷物粉碎的程度可根据日粮中精料的比例确定。

粉碎过细时，适口性下降，采食量减少，精料不能与唾液充分混合，会妨碍消化。

尤其当精料比例过大时，过细的精料会在瘤胃内迅速发酵，使饱食的瘤胃内气体急剧增加，酸度增加，反刍减少，造成慢性瘤胃膨胀与酸中毒。

通常当日粮含精料309/6以下时，玉米籽实的消化率与细度呈正相关，细磨玉米较整粒玉米消化率提高10%左右，但以蒸汽压扁最好。

日粮中精料比例超过60%时，不可粉碎太细，以2~4mm为宜。

谷物粉碎过细与空气接触面增大，易吸潮、氧化和霉变等，不易保存，应在配料前才粉碎或破碎。

(2) 浸泡。

对一些坚硬籽实，经浸泡可软化或溶去饲料中的一些有害物质，减轻饲料异味，提高饲料适口性，也有利于咀嚼。

浸泡用水量依浸泡目的而异，用于软化时，料水比（容积比）为1：（1~1.5），即以手握指缝渗水为准；用于减轻异味时如高粱，可用热水浸泡，料水比为1：2浸泡24h，中间搅拌几次。

(3) 熟化。

谷物熟化均能有效降低原料中所含淀粉和蛋白质的降解率，生淀粉转化为糊精，使其在瘤胃后段消化道的消化有改善，谷物熟化有以下几种方法。

压扁。

将谷物饲料在特制的蒸汽加热室中加热到120℃，保持10~30min，使含水量达到18%~22%，再用机器压成1mm厚的薄片，将薄片迅速干燥，使水分降到15%以下保存。

土办法可将谷物饲料在近100℃水中煮12~26min，使水分达20%左右，捞出后通过辊轴或石碾压扁，随后干燥保存。

大量试验和生产实践表明，蒸汽压片高粱的效果明显优于蒸汽压片玉米。

<<繁殖母牛饲养管理技术>>

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>