

<<奶牛良种引种指导>>

图书基本信息

书名：<<奶牛良种引种指导>>

13位ISBN编号：9787508227290

10位ISBN编号：7508227298

出版时间：2004-4

出版时间：金盾出版社

作者：秦志锐

页数：175

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>

<<奶牛良种引种指导>>

内容概要

《奶牛良种引种指导》由中国农业科学院畜牧研究所秦志锐研究员编著。

内容包括：奶牛业的发展趋势，引进良种奶牛的重要性及其效果，选择良种奶牛的方法，当前世界奶牛良种；保持和发挥良种奶牛的优良性能以及培育良种奶牛的基础知识等6章。

作者根据当前世界各国相互引进良种奶牛的效果和经验，结合有关理论知识，提出了在我国引进和培育良种奶牛的具体方法。

《奶牛良种引种指导》具有理论结合实际，内容丰富新颖，技术实用的特点，适合奶牛场员工、畜牧工作者及畜牧兽医院校师生阅读。

<<奶牛良种引种指导>>

书籍目录

第一章 奶牛业的发展趋势第一节 国外奶牛业的发展及主要技术措施一、积极开展生产性能监测工作二、开展公牛后裔测定及改进评定育种值的方法三、应用胚胎移植技术培育良种公牛及核心母牛四、改进体型鉴定方法五、提高饲养管理技术第二节 我国奶牛业的发展重点及对策一、发展荷斯坦牛并提高其质量二、开展生产性能监测工作三、用胚胎移植技术培育种公牛及种子母牛四、开展公牛后裔测定五、开展冷冻精液人工授精六、对奶牛体型进行选择七、改进饲养管理技术八、推广机械化挤奶，提高原料奶卫生质量第二章 引进良种奶牛的重要性及其效果第一节 引进良种奶牛的重要性第二节 引进良种奶牛的效果一、引进黑白花荷斯坦牛二、引进红白花荷斯坦牛第三章 选择良种奶牛的方法第一节 良种奶牛的标准一、健康状况二、生产性能三、奶中的体细胞数四、体型外貌五、综合要求第二节 选择良种奶牛的步骤一、查阅资料二、现场鉴定三、选择良种奶牛的方法第三节 防止引入遗传疾病一、疾病是怎样遗传的二、奶牛主要遗传疾病第四章 世界奶牛良种第一节 概述一、毛色二、头部特征三、生产性能第二节 荷斯坦·弗里生牛一、形成历史及原产地二、荷斯坦·弗里生牛的特征第五章 保持和发挥良种奶牛的优良性能第六章 培育良种奶牛的基础知识

<<奶牛良种引种指导>>

章节摘录

牛场有时需要培育后裔测定青年公牛，对场内的未成年公牛必须进行选择（单纯的生产场可不考虑）。

对公牛的选择非常重要，因为它们的后代多于母牛的后代，1头优良种公牛，可能占全牛群遗传改进效果的80%。

选择公牛，首先应根据其系谱及其本身的体型，成年后应根据后裔测定的结果。

后裔测定是验证公牛产奶性能最可靠的方法，是奶牛业中最为重要的工作（请参阅本书第一、第二、第三章有关部分）。

（六）增加良种奶牛奶中蛋白质含量的选择 牛奶中干物质的主要成分是乳脂、蛋白质和非脂固体物，尤其是蛋白质中含有8种人类必需氨基酸，其营养价值极高。

但牛奶中蛋白质含量往往低于脂肪，加之近年来消费者认为牛奶脂肪与心脏疾病有关，要求生产低脂肪、高蛋白的牛奶，这就需要培育出生产低脂肪、高蛋白牛奶的母牛。

我们引进良种牛后，为了进一步发挥良种牛的作用，每年进行评定和选择时注意提高乳蛋白的含量，也是奶牛场内极为重要的工作。

在奶牛中应用遗传学原理，改变牛奶成分的方法，主要有3个途径： 利用品种间的遗传差异，开展品种间杂交，或是更换所饲养的奶牛品种； 利用品种内的遗传变异进行选择； 应用基因转移技术，创造新的变异。

现就利用品种内的遗传变异，提出提高奶中蛋白含量的方法。

.....

<<奶牛良种引种指导>>

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