

<<肉牛科学养殖技术问答>>

图书基本信息

书名：<<肉牛科学养殖技术问答>>

13位ISBN编号：9787810667937

10位ISBN编号：7810667939

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业大学

作者：邢英新

页数：270

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>

## <<肉牛科学养殖技术问答>>

### 前言

畜牧业的发展对粮食有很大的依赖性，我国粮食产量虽然位居世界前列，但由于人口众多，人均占有粮食并不多，若将大量粮食用做饲料粮，就会造成人畜争粮的紧张局面。

世界上许多发达国家的肉食主要来源于草食动物，如美国人的肉食中73%，澳大利亚约90%，新西兰接近100%，由草转化而来，而我国只有6%~8%，其余90%依靠粮食转换而来。

目前，无论是从世界畜牧业的发展趋势看，还是从中国国情看；无论是从肉食产品结构出发，还是从经济增长的角度考虑，我国都必须在稳定耗粮型畜牧业的同时，大力发展以肉牛为代表的节粮型畜牧业。

我国肉牛业起步较晚，其规模化、商品化和标准化生产程度低，饲养管理粗放，科技含量不高，这些因素严重制约着肉牛业生产水平和经济效益的进一步提高。

为了适应我国肉牛业发展的新形势，促进肉牛产业的健康发展，特编写了《肉牛科学养殖技术问答》一书，主要内容包括发展概述、生物学特性、品种介绍、选育选配、杂交繁殖、营养需要和日粮配合、饲料加工和牧草种植、饲养管理和育肥、牛场建筑设计、牛病防治等方面技术，可供肉牛饲养场（户）、畜牧兽医工作者和畜牧生产管理人员参考。

本书在编写过程中，参阅了众多学者的论著，得到了山东省聊城市肉牛产销协会的大力支持，山东省聊城市畜牧局程德君研究员主持编写并担任主审，在此一并致谢。

由于时间仓促并限于编者水平，书中难免存在不妥和疏漏之处，敬请读者批评指正。

## <<肉牛科学养殖技术问答>>

### 内容概要

我国肉牛业起步较晚，其规模化、商品化和标准化生产程度低，饲养管理粗放，科技含量不高，这些因素严重制约着肉牛业生产水平和经济效益的进一步提高。

为了适应我国肉牛业发展的新形势，促进肉牛产业的健康发展，特编写了《肉牛科学养殖技术问答》一书，主要内容包括发展概述、生物学特性、品种介绍、选育选配、杂交繁殖、营养需要和日粮配合、饲料加工和牧草种植、饲养管理和育肥、牛场建筑设计、牛病防治等方面技术，可供肉牛饲养场（户）、畜牧兽医工作者和畜牧生产管理人员参考。

## &lt;&lt;肉牛科学养殖技术问答&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 肉牛业发展概述1.中国肉牛业的发展历程如何?2.中国肉牛生产的区域布局及其特点如何?3.中国牛肉进出口贸易现状如何?4.我国肉牛业的优势与潜力如何?5.我国肉牛业存在哪些问题?6.中国加入WTO对国内牛肉市场的影响有哪些?7.发展肉牛生产对农业产业结构调整有何重大意义?8.我国肉牛业发展的趋势是什么?9.国外肉牛业发展呈现什么特点?第二部分 肉牛的生物学特性10.肉牛的一般形态特征有哪些?11.肉牛的毛色特征有哪些?12.肉牛的主要生理指标有哪些?13.肉牛的口腔有何特征?14.肉牛的胃有何特征?15.肉牛瘤胃内的微生物有哪些?16.肉牛瘤胃内微生物是怎样参与消化代谢过程的?17.肉牛小肠的消化特点有哪些?18.肉牛大肠的消化特点有哪些?19.肉牛采食有哪些特点?20.肉牛采食时间有哪些特点?21.肉牛的采食量有哪些特点?22.什么叫反刍?反刍行为有哪些特征?23.什么叫暖气?其特征是什么?24.肉牛的排泄有哪些特点?25.肉牛的休息有哪些特点?第三部分 肉牛的品种26.中国黄牛有哪些特征?27.鲁西黄牛有哪些特征?28.蒙古牛有哪些特征?29.秦川牛有哪些特征?30.南阳牛有哪些特征?31.晋南牛有哪些特征?32.我国目前引进的肉牛品种主要有哪些?33.利木赞牛有哪些特征?34.西门塔尔牛有哪些特征?35.夏洛来牛有哪些特征?36.皮埃蒙特牛有哪些特征?37.海福特牛有哪些特征?38.安格斯牛有哪些特征?39.肉用短角牛有哪些特征?40.丹麦红牛有哪些特征?41.蓝白花牛有哪些特征?42.德国黄牛有哪些特征?第四部分 肉牛的选育与选配43.如何估测肉牛体重?44.如何鉴别肉牛的年龄?45.肉牛的外貌鉴定包括哪些内容?46.肉牛体型外貌鉴定常用的方法有哪几种?47.肉牛选种一般遵循什么原则?48.什么是系谱选择?49.系谱选择应注意哪些事项?50.什么叫本身选择?51.肉牛的体型外貌有哪些基本特点?52.如何进行肉用种公牛的选择?53.如何进行肉用种母牛的选择?54.什么叫后裔测验?55.后裔测验有哪几种方法?56.后裔测验应注意什么问题?57.什么是复合育种值估计法?58.什么是综合选择指数法?59.什么是最佳线性无偏预测法?60.什么叫肉牛的选配?61.什么叫品质选配?62.什么叫同质选配?63.什么叫异质选配?64.什么叫亲缘选配?65.什么叫年龄选配?66.什么叫等级选配?67.如何制定实施肉牛选配计划?第五部分 肉牛的杂交繁育68.什么叫杂交繁育?69.杂交育种的方法有哪几种?70.杂交方式包括哪几种?71.什么叫级进杂交?72.什么叫导入杂交?73.什么叫育成杂交?74.什么叫经济杂交?75.杂交繁育应注意哪几个问题?76.公牛的生殖器官由哪几部分组成?77.公牛的睾丸有哪些功能?78.公牛的输精管道由哪几部分组成?各有什么功能?79.公牛的副性腺由哪几部分组成?各有什么功能?80.公牛的交配器官由哪几部分组成?各有什么功能?81.公牛的阴囊有什么功能?82.母牛的生殖器官由哪几部分组成?83.母牛的卵巢有什么功能?84.母牛的输卵管有什么功能?85.母牛的子宫有什么功能?86.母牛的阴道有什么功能?87.母牛的外生殖器由哪几部分组成?各有什么功能?88.什么是母牛的初情期和性成熟?89.母牛的初配适宜年龄和繁殖年限是怎样确定的?90.母牛的发情周期是什么?91.牛的发情周期一般分为哪4个时期?92.牛的异常发情包括哪几种?93.鉴定母牛发情有哪几种常用的方法?94.公牛采精需要做好哪些准备工作?95.如何对公牛进行采精?96.如何鉴定牛精液的品质?97.如何配制精液稀释液?98.如何对精液进行稀释?.....第六部分 肉牛的营养需要和日粮配合第七部分 肉牛饲料价格调制与牧草种植第八部分 肉牛的饲养管理与育肥第九部分 肉牛场的建筑设计第十部分 牛病防治参考文献

## &lt;&lt;肉牛科学养殖技术问答&gt;&gt;

## 章节摘录

## (2) 肉牛饲料营养配方化。

在北美和大多数欧洲国家，多利用高浓度日粮饲喂育肥牛，一般精饲料比例达到70%~80%，其中能量饲料占60%~70%，蛋白质饲料占10%~15%。

大量饲喂精料，使肉牛能够在短期内肥育，日增重可达1500g左右；饲养周期短，一般1.5岁左右即可屠宰，因而肉质细嫩。

而且高能日粮快速育肥对提高牛肉的嫩度和形成大理石花纹非常有利。

美国从20世纪50年代开始就实现了肉牛生产以强大的饲料工业为后盾，肉牛的饲养方式从传统的放牧加补饲，转到营养配方的饲养方式。

美国目前育肥场的饲料配方全部是电脑调控，这些电脑软件可以向用户提供理想的最佳配方，包括营养平衡、原料组成、经济日粮、特殊营养需求、价格信息等。

架子牛按照品种、月龄分配到各个小围栏内，饲料的配合是按每个栏内肉牛的品种和体重统一配置。

加拿大多数肉牛肥育场都根据市场的需求、饲料来源和肉牛的类型制订了级进饲养方案。

级进饲养方案的日粮是营养水平由低到高的一系列日粮。

对于肥育期的肉牛，一般有8种日粮。

当从一种日粮调整为另一种日粮时，日粮的能量水平稳定提高。

新购进的周岁肉牛一般先采食第一种或第二种日粮3~4天，然后转到下一饲养水平。

一般在24天左右即可饲喂第8种日粮，然后一直保持下去，直到出栏。

第八种日粮的精料可达80%~85%。

在饲喂这些日粮的同时，牛场内还提供了矿物质、维生素和微量元素舔砖。

供牛舔食。

<<肉牛科学养殖技术问答>>

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>