

职业技能鉴定教材

家畜饲养工

(初级、中级、高级)

《职业技能鉴定教材》
《职业技能鉴定指导》

编审委员会



中国劳动出版社

ISBN 7-5045-1848-4/TS · 115 (课)

定价：23.50 元

职业技能鉴定教材

家畜饲养工

（初级、中级、高级）

《职业技能鉴定教材》
《职业技能鉴定指导》 编审委员会

图书在版编目 (CIP) 数据

家畜饲养工/何维春主编;《职业技能鉴定教材》、《职业技能鉴定指导》
编审委员会编. —北京:中国劳动出版社, 1996. 5
职业技能鉴定教材
ISBN 7-5045-1848-4

I. 家… II. ①何… ②职… III. 家畜-饲养管理-技术等级标准-考核-教材
IV. S815.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 05599 号

职业技能鉴定教材

家畜饲养工

(初级、中级、高级)

《职业技能鉴定教材》 编审委员会
《职业技能鉴定指导》

责任编辑 吕红文

中国劳动出版社

(100029 北京市惠新东街 1 号)

中国青年出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

1996 年 8 月第 1 版 1996 年 8 月第 1 次印刷

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:17

字数:415 千字 印数:5000

定价:23.50 元

内 容 提 要

本书根据《中华人民共和国职业技能鉴定规范——家畜饲养工》编写，是职业技能考核鉴定指导用书。

根据《规范》的要求，本书按照初、中、高，三个等级，分别介绍了初级、中级、高级家畜饲养工考核鉴定的知识要求和技能要求，涉及家畜饲养管理知识和技能、家畜防疫、饲料知识、家畜生产知识和技能、畜牧机械的使用与检修、家畜营养、家畜繁育知识等内容。

本书是考核鉴定前培训和自学教材，也是各级各类技术学校家畜饲养专业师生复习资料，还可供从事家畜饲养工作的有关人员参考。

《职业技能鉴定教材》

《职业技能鉴定指导》

编审委员会

主 任 王建新 陈 宇

副主任 张维新 张凤山 何光华 刁九健

委 员 王运邦 李景芳 梁东晓 梁 强 李之浩

李冠祥 刘丰艳 胡绍祥 陈 蕾 陈卫军

桑桂玉 孙世昌 张梦欣 葛 玮

本书编审人员

主 编 何维春

编 者 冯存满 宋云鹏

审 稿 张秀芝

前 言

《中华人民共和国劳动法》明确规定，国家对规定的职业制定职业技能标准，实行职业资格证书制度，由经过政府批准的考核鉴定机构负责对劳动者实施职业技能鉴定。经劳动部与有关行业部门协商，首批确定了50个工种实施国家职业技能鉴定。

职业技能鉴定是提高劳动者素质，增强劳动者就业能力的有效措施，进行考核鉴定，并通过职业资格证书制度予以确认，为企业合理使用劳动力以及劳动者自主择业提供了依据和凭证。同时，竞争上岗，以贡献定报酬的新型的劳动、分配制度，也必将成为千千万万劳动者努力提高职业技能的动力。

实施职业技能鉴定，教材建设是重要的一环。为适应职业技能鉴定的迫切需要，推动职业培训教学改革，提高培训质量，统一鉴定水平，劳动部职业技能鉴定中心、劳动部教材办公室、中国劳动出版社组织有关方面专家、技术人员和职业培训教学管理人员编写了《职业技能鉴定教材》和《职业技能鉴定指导》两套书。

根据《中华人民共和国职业技能鉴定规范》的颁布情况，在总结首批饮食服务业《教材》和《指导》编写经验的基础上，这次编写了农业的农艺工、农机修理工、饲料加工设备维修工、乳品检验工、对虾育苗工、家畜饲养工6个工种的《教材》和《指导》，共12种书。

《职业技能鉴定教材》以相应的《规范》为依据，坚持“考什么，编什么”的原则，内容严格限定在工种《规范》范围内，是对《规范》的细化，从而不同于一般学科的教材。在编写上，按照初、中、高三个等级，每个等级按知识要求和技能要求组织内容。在基本保证知识连贯性的基础上，着眼于技能操作，力求浓缩精炼，突出针对性、典型性、实用性。

《职业技能鉴定指导》以习题和答案为主，是对《教材》的补充和完善。每个等级分别编写了具有代表性的知识和技能部分的习题。

《教材》和《指导》均以《规范》的申报条件为编写起点，有助于准备参加考核鉴定的人员掌握考核鉴定的范围和内容，适用于各级鉴定机构组织升级考核复习和申请参加技能鉴定的人员自学使用，对于各类职业技术学校师生、相关行业技术人员均有重要的参考价值。

农业12本《教材》和《指导》是由吉林省劳动局和天津市劳动局具体承担组织编写工作，由辽宁省劳动局承担审稿组织工作。在编写过程中，还得到吉林省农业厅人事教育处的大力支持，在此深表谢意。

本书由何维春、冯存满、宋云鹏（吉林省农业学校）编写，何维春主编；张秀芝（辽宁省农业技工学校）审稿。

编写《教材》和《指导》有相当的难度，是一项探索性工作。由于时间仓促，缺乏经验，不足之处在所难免，恳切欢迎各使用单位和个人提出宝贵意见和建议。

《职业技能鉴定教材》
《职业技能鉴定指导》 编审委员会

目 录

第一部分 初级家畜饲养工知识要求

第一章 家畜饲养管理技术要点.....	(1)
第一节 猪的饲养管理技术要点.....	(1)
第二节 马的饲养管理技术要点.....	(2)
第三节 牛的饲养管理技术要点.....	(3)
第四节 羊的饲养管理技术要点.....	(6)
第二章 畜舍内环境及防疫常识.....	(8)
第一节 畜舍内环境.....	(8)
第二节 防疫常识.....	(9)
第三节 场内卫生防疫应注意事项	(12)
第三章 家畜消化生理	(14)
第一节 家畜消化生理常识	(14)
第二节 家畜消化生理特点	(15)
第四章 家畜主要优良品种简介	(17)
第一节 猪的主要优良品种外貌特征和生产性能	(17)
第二节 马的主要优良品种外貌特征和生产性能	(18)
第三节 牛的主要优良品种外貌特征和生产性能	(19)
第四节 羊的主要优良品种外貌特征和生产性能	(21)
第五章 饲料	(23)
第一节 饲料营养成分及分类	(23)
第二节 青饲料	(23)
第三节 青贮饲料	(24)
第四节 粗饲料	(25)
第五节 能量饲料	(25)
第六节 蛋白质饲料	(26)
第七节 添加剂饲料	(26)
第六章 家畜的一般繁殖知识	(28)
第一节 发情与排卵	(28)
第二节 配种适宜时间	(30)
第三节 配种	(31)
第四节 分娩	(32)

第七章 常用机电设备和专用工具的安全使用常识	(35)
第一节 饮水与饲喂设备的安全使用常识	(35)
第二节 除粪设备的使用常识	(39)
第三节 锄草机的安全使用常识	(39)
第四节 锤片式粉碎机的安全使用常识	(41)
第五节 青饲料切碎机的安全使用常识	(41)

第二部分 初级家畜饲养工技能要求

第八章 家畜饲养管理	(42)
第一节 猪的饲养管理	(42)
第二节 马的饲养管理	(46)
第三节 牛的饲养管理	(48)
第四节 羊的饲养管理	(52)
第九章 家畜常规生产技术	(54)
第一节 饲喂技术	(54)
第二节 牧场环境管理要点	(54)
第三节 健康与不健康家畜的表征	(57)
第四节 发情鉴定	(58)
第五节 孕畜管理	(59)
第六节 接产技术	(60)
第七节 挤奶方法	(61)
第八节 绵羊剪毛和绒山羊抓绒方法和技术要求	(61)
第九节 生产记录	(62)
第十章 饲料的保存和调制	(68)
第一节 青贮饲料	(68)
第二节 青干草	(68)
第三节 秸秆饲料	(69)
第四节 块根块茎类饲料	(70)
第五节 籽实饲料	(70)
第六节 饼粕类及糠麸类饲料	(71)
第七节 一些饲料的去毒加工	(71)
第十一章 常用畜牧机电设备和专用工具的安全使用与保养	(73)
第一节 锄草机的安全使用与保养	(73)
第二节 粉碎机的安全使用与保养	(73)
第三节 家畜药淋装置的安全使用与保养	(74)
第四节 牲畜药浴装置的安全使用与保养	(75)

第三部分 中级家畜饲养工知识要求

第十二章 家畜的生产管理知识	(78)
----------------------	------

第一节	家畜生产计划	(78)
第二节	畜牧场的劳动组织和劳动定额	(80)
第三节	畜群分组与结构	(81)
第四节	记录	(81)
第十三章	家畜常见传染病和普通病防治知识	(83)
第一节	家畜共患传染病	(83)
第二节	猪的传染病	(86)
第三节	马的传染病	(89)
第四节	牛、羊的传染病	(91)
第五节	普通病	(93)
第十四章	遗传育种常识	(100)
第一节	遗传的基本规律	(100)
第二节	选种	(102)
第三节	选配	(103)
第十五章	家畜消化生理特点及饲养标准	(105)
第一节	家畜消化生理特点	(105)
第二节	饲养标准	(107)
第十六章	家畜繁殖常识	(110)
第一节	家畜繁殖生理常识	(110)
第二节	适时配种要点	(111)
第十七章	畜牧场环境保护的基本措施	(113)
第一节	家畜粪尿、垃圾、垫草和畜舍污水的处理及利用	(113)
第二节	防害	(114)
第三节	合理处理家畜尸体	(115)
第四节	绿化环境	(115)
第十八章	常用畜牧机械的性能和维修保养要点	(117)
第一节	9MJ-4 型青海湖机动剪毛机组	(117)
第二节	三相感应电动机	(119)

第四部分 中级家畜饲养工技能要求

第十九章	家畜饲养管理的主要内容和生产操作	(122)
第一节	家畜饲养管理的主要内容	(122)
第二节	畜牧场的各项生产指标	(124)
第三节	家畜生产技术操作理论及饲养管理工作程序	(126)
第二十章	家畜各生长阶段合理的饲养管理	(129)
第一节	猪各生长阶段合理的饲养管理	(129)
第二节	马各生长阶段合理的饲养管理	(131)
第三节	牛各生长阶段合理的饲养管理	(135)
第四节	羊各生长阶段合理的饲养管理	(137)

第二十一章	家畜常见疫病的诊断与防治知识	(139)
第一节	家畜共患传染病的诊断及防治	(139)
第二节	猪常见疫病的诊断及防治	(141)
第三节	马常见疫病的诊断及防治	(144)
第四节	牛、羊常见疫病的诊断及防治	(146)
第二十二章	家畜繁殖技术	(149)
第一节	发情鉴定	(149)
第二节	人工授精的基本要点	(151)
第三节	妊娠诊断	(156)
第四节	家畜产前、产后及仔猪护理	(157)
第二十三章	畜牧场废弃物的处理	(160)
第一节	粪、尿的处理和利用	(160)
第二节	污水的处理	(162)
第二十四章	畜牧机电设备的使用及初步检修	(164)
第一节	挤奶机	(164)
第二节	9WM-2 型气雾免疫机	(167)
第三节	9N-200 型牛奶分离器	(169)
第五部分 高级家畜饲养工知识要求		
第二十五章	家畜畜牧场建场的基本知识	(173)
第一节	畜牧场场址选择	(173)
第二节	畜牧场规划和布局	(174)
第三节	工艺设计	(178)
第二十六章	家畜疫病防治知识	(181)
第一节	家畜传染病的传染过程	(181)
第二节	家畜传染病的流行过程	(182)
第三节	家畜传染病的防疫措施	(184)
第四节	家畜寄生虫病的防治原则	(190)
第二十七章	营养需要	(193)
第一节	维持需要	(193)
第二节	生长、育肥的营养需要	(193)
第三节	繁殖的营养需要	(194)
第四节	泌乳的营养需要	(194)
第五节	产毛的营养需要	(195)
第六节	役用家畜的营养需要	(196)
第二十八章	家畜繁育	(197)
第一节	品种及其选育	(197)
第二节	品系繁育	(199)
第三节	杂交育种	(201)

第二十九章	饲料配方选定及畜牧业经营管理.....	(204)
第一节	饲料配方的设计.....	(204)
第二节	主要畜牧业的经营管理.....	(204)
第三节	畜牧业经济核算.....	(210)

第六部分 高级家畜饲养工技能要求

第三十章	主要家畜的饲养管理工艺.....	(214)
第一节	工厂化养猪的生产工艺.....	(214)
第二节	奶牛的饲养管理工艺.....	(215)
第三十一章	日粮配合.....	(219)
第一节	饲料配方的计算方法.....	(219)
第二节	猪的饲养标准及饲料配方.....	(223)
第三节	牛的饲养标准及饲料配方.....	(227)
第四节	羊的饲养标准及饲料配方.....	(231)
第三十二章	杂交改良和选育计划的执行.....	(233)
第一节	杂交改良和杂种优势利用.....	(233)
第二节	育种的组织和措施.....	(238)
第三十三章	提高生产效益技术措施.....	(240)
第一节	提高生产效益技术措施.....	(240)
第二节	畜牧生产技术.....	(248)

第一部分 初级家畜饲养工知识要求

第一章 家畜饲养管理技术要点

第一节 猪的饲养管理技术要点

一、母猪的饲养管理

1. 初配年龄与体重 地方品种在产后 6~8 月龄, 体重 50~60 千克; 引自国外的中型品种生后 8~10 月龄, 体重 100 千克以上; 大型品种在体重 120 千克以上开始配种。

2. 适时配种 在发情期中准确把握母猪的排卵时期, 以便适时交配, 提高受胎率。一般老龄母猪当天发情下午配, 后备母猪第三天配, 中年母猪第二天配。为了确保受孕, 增加产仔数, 宜采用重复配种法, 即用同一头猪隔 8~24 小时再配一次, 并做好配种登记。

3. 饲喂 日粮要按营养需要配合, 每日定时定量, 饲喂三次并供给充足的饮水。产前几天根据膘情适当减料。

4. 母猪要适当运动 运动可促进血液循环, 增强体质, 增进食欲, 促进胎儿发育, 利于分娩。

5. 卫生消毒 产前 7~10 天, 彻底清扫消毒产房, 干燥后垫上切短的垫草, 准备好接产用具, 并安排好值班人员。母猪进入产房熟悉环境条件, 当母猪有分娩动作时, 要将母猪的后躯、外阴擦洗消毒。母猪要保持清洁, 另外每天清扫两次猪栏。

6. 接产 当仔猪产出后, 立即清除仔猪口中及鼻周围黏液, 擦干猪体。断脐带时要先将脐带血挤向腹部, 在距腹部 3~5 厘米处用两手扯断脐带, 用碘酒消毒脐部, 然后将仔猪放入垫有干草的产箱内保温, 对于分娩异常的母猪要及时找兽医诊治, 分娩结束要将胎衣处理掉。

7. 产后饲喂 母猪出现分娩动作的当天停止喂食, 分娩结束要喂温盐水, 产后 3~5 天内根据膘情与乳房情况逐日增加喂饲量, 以免招致消化不良。哺乳期母猪每天喂 3~4 次, 定餐不定量。

8. 保护母猪乳房 防止乳头、乳房受伤, 注意观察仔少奶多的母猪乳房的肿胀程度, 酌情减少喂量, 以防乳腺炎。

二、种公猪的饲养管理

1. 初配年龄体重 本地猪 8~10 月龄, 体重 50~60 千克; 引入品种 10~12 月龄, 体重 110 千克以上; 大型品种公猪 12 月龄, 体重 140 千克以上开始配种。

2. 合理安排配种 刚投入使用的公猪每周配两头母猪, 两岁以上的公猪在配种旺季每天配种两次。

3. 配种时间 在气候温和的季节, 上午 7~8 点, 下午 4~5 点配种; 冬季在中午配种。

喂饱后不能立即配种。

4. 消毒 配种时要消毒母猪的外生殖器。

5. 精心饲养 日粮以精料为主，配合适量青料，给予充足的动物性蛋白饲料，并配合适量的维生素 A、维生素 D、维生素 E 和矿物质钙、磷等。

6. 卫生 每天两次清扫猪栏，经常刷拭猪体，保持其皮肤卫生。

7. 每天运动行走 2~3 千米。

8. 定期称重以便及时调整日粮。

9. 每 10 天检查一次精液。

三、仔猪培养

1. 固定乳头，早吃初乳。

2. 防止压死，确保成活。初生 3 天内仔猪要放在产箱内，每隔 1 小时喂奶一次，喂后放入产箱。

3. 防寒保暖，产箱用红外线灯或红外线板加温。

4. 预防贫血，补喂矿物质，特别是铁和铜，注射铁钴针。

5. 给予充足饮水，勤添水，勤换水。

6. 生后 7 天开始训练采食，给予营养丰富的日粮，根据营养标准配合，自由采食。

7. 防止白痢，搞好猪舍卫生，防寒保暖，早补料，发现白痢立即请兽医诊治。

8. 30 日龄以上饲喂，要少给勤添，日喂 5~6 次，其中午夜一次，日粮要稳定。

9. 断乳时间为 28~60 日龄。

10. 断乳方法。断乳前 5~7 天逐渐减少仔猪吃乳次数，直至母仔完全分开。断乳后仔猪留在原圈饲养，10~15 天后再分群饲养，饲料要逐渐改变。

11. 哺乳期根据防疫规程做好疫苗注射。

四、育肥猪的饲养管理

1. 日粮配合 初期粗蛋白 16%，中期 14%，后期 13%，采取一贯育肥法。

2. 合理组群 根据猪的日龄、强弱、体重、体质等大体一致的条件编群。

3. 饲喂方式 饲喂采取自由采食（或增加饲喂次数）。

4. 饲养密度 3~4 月龄每头猪占地面积 0.6 平方米，4~6 月龄猪 0.8 平方米。

5. 舍温 10~23℃，相对湿度 60%~85%。

6. 饲料用生拌料，即用水与料按 1:1 比例调匀，少喂勤添，供水要充足。

7. 育肥前要驱虫。

8. 保持舍内卫生，每天清扫两次。

第二节 马的饲养管理技术要点

一、母马的饲养管理

1. 日粮组成要符合母马各时期的营养需要。

2. 每日上槽 3 次，夜间投给优质干草。

3. 每日饮水 3 次以上，哺乳期饮水 5 次以上。

4. 每日饲喂盐。
5. 运动、空怀期和妊娠 4~5 个月可照常使役，中期适当减轻，到分娩前半个月停止使役，除去蹄铁，任其自由运动。
6. 初配母马要经常按摩乳房。
7. 哺乳母马要注意休息，一般应有 15~20 天的休息时间，开始使役后要由轻到重，逐渐增加劳役。
8. 保持厩舍卫生和马体卫生。

二、种公马的饲养管理

1. 必须满足营养需要，合理组织日粮。
2. 每日上槽 3~4 次，精料在早、午、晚三顿喂，每顿为日粮的 1/3，夜间投干草。
3. 每天至少饮水 3 次。
4. 每日运动两次，每次两个小时，运动后以耳根、膊尖和挽具附着部位出轻汗，精神正常为宜，运动后用麻布或草把擦拭马体。
5. 每日对马体擦拭 1 小时。
6. 每日测温两次，并做好记录，发现异常立即请兽医诊治。
7. 配种前 45~60 天，要逐渐增加日料量，给大麦芽、胡萝卜等。同时增加运动量，每周检查 3 次精液，每次间隔 24 小时，发现精液品质不良要及时矫正，直到合乎标准为止。
8. 舍内要保持清洁、干燥。
9. 每日要喂盐。

三、幼驹的培育

1. 幼驹生后 1~3 月龄，对母马要保证供给充足的营养和一定催乳性饲料，提高泌乳量。
2. 幼驹生后 7~14 天训练吃草、吃料，饲料要压扁磨碎，饲草要柔软好消化。
3. 3 月龄后要正式上槽补饲，实行分段加草加料，由少到多，由单一到多样配合，软硬料配合，并按顿饲喂。
4. 6~8 月龄断奶，圈舍内配置水槽，保持足够的清洁饮水，断奶的幼驹要进行健康检查和登记编号。
5. 断奶后的马驹要公母驹分群管理。
6. 马驹达 1.5 岁开始进行调教，由简到繁，不可使马驹过度疲劳，每天进行 1~2 小时的运动。

第三节 牛的饲养管理技术要点

一、乳用牛的饲养管理

1. 犊牛的饲养管理技术要点

- (1) 犊牛的饲养原则，应着重精、粗饲料的品质。精料应单独调制，蛋白质水平在 20% 左右。最好的粗饲料，首先满足犊牛。
- (2) 哺乳期 90~100 日龄，全程喂奶量在 300~400 千克。
- (3) 犊牛生长发育要求。犊牛饲养期不宜单纯追求增重速度，应注重健康水平、环境适

应能力、精神状态、体重、体长、腹围与系谱亲代和旁系的差异。

(4) 喂奶量在各月龄的分配。总喂奶量第一个月占 40% 第二个月占 35% 第三个月占 25%。出生后喂初乳不限，依据个体尽量多喂，可达初生体重的 15%~18%。初生后初乳要尽量早喂，最晚不得晚于产后两小时内喂初乳。

(5) 犊牛健康的关键在于锻炼，分娩后处于初乳期的犊牛，即可直接放到舍外单独牛栏或运动场内。冬季舍内保持 0℃ 以上的自然温度即可。

(6) 犊牛生后一周开始训练喂精饲料，两周开始训练喂粗饲料。

(7) 喂奶时，为调整牛奶温度和消化能力，温水可加 25%~30%，奶温冬季 36~38℃，夏季为 34~36℃。防止喂奶后相互吸吮，保证定时、定量、定温。

(8) 保持畜舍犊牛栏干燥和卫生，每周进行一次消毒，舍内的牛栏底用石灰清扫。

(9) 每天两次刷拭牛体，保持体驱清洁，每月做好称重工作。

(10) 喂奶工具用后应以温水洗刷。

2. 育成牛、青年牛的饲养管理技术要点

(1) 6月龄至 18 月龄为育成牛，18月龄到产前为青年牛，要分群定牛床管理。

(2) 饲喂实行三次上槽或两次上槽，并在运动场设饲槽，自由采食干草。

(3) 每日刷拭两次，一般在 12 月龄开始按摩乳房，怀孕后每天两次用温水热敷，按摩乳房，不得试挤。

(4) 16~18 月龄体重达到 350~400 千克进行配种。

(5) 饲料日粮以干草、青贮为主。根据粗饲料质量加饲精料，一般每日 2~3 千克，注意补充蛋白质饲料。

(6) 妊娠 3 个月后，应加强管理，观察食欲，注意生理变化，体质不宜过肥。

3. 成年乳牛的饲养管理技术要点

(1) 实行三次上槽，三次挤奶，工作程序和挤奶次数不得任意改变。

(2) 饲养要注意日粮结构，青贮饲料和干草是日粮的基础。一般 100 千克体重给 3~4 千克青贮，不低于 0.5 千克。干草、精料按 100 千克体重，控制在 1 千克左右，最大量 1.5 千克。

(3) 饲喂次序掌握粗→精→粗顺序。运动场设粗饲料和矿物质补饲槽，自由采食。

(4) 以牛舍为单位，每天要记载日饲料消耗量，每月进行一次饲料日量消耗分析，根据产奶量和饲料供应做适当调整。

(5) 饲养效果最终取决于经济效益。应结合实际情况做出年、季、月饲料消耗计划，提高饲料质量，充分发挥饲料的饲养效能。

(6) 手工挤奶采用拳握式，要求坐姿自然，两腿夹桶，挤奶速度按慢→快→慢程序进行，先挤后乳头，后挤前乳头，挤奶时不得中断，精神要集中。

(7) 机械挤奶前，先检查挤奶机和乳房情况，挤时注意挤奶频率，每分钟 70~80 次，第一把奶挤到固定的容器里。

(8) 注意牛奶品质，异常牛奶、乳房炎奶、初乳和清洗设备的奶水，不得混入挤奶桶内。挤奶时不得沾奶、涂油，挤奶前要洗手，注意修剪指甲。

(9) 挤奶前要洗乳房 水温 45~50℃ 每挤 1~2 头牛，更换一次温水。挤奶的全过程中，需要按摩乳房 2~3 次。

- (10) 每班挤奶，应按固定的次序换人，挤前要介绍个体情况，做好每天各班产奶记录。
- (11) 保持正常蹄肢，每年春、秋做好修蹄、护蹄工作，异常蹄肢应及时处理。
- (12) 保持牛体、后躯、尾、乳房清洁，冬季干刷，夏季湿刷，不得用水管直冲。
- (13) 干乳期 60 天，个别高产牛可延至 70~75 天。采取快速停奶法，一周内把奶停住。
- (14) 停奶应根据配种受孕日期，按时停奶。干乳期间饲养以优质粗饲料为主，防止饥饿停奶，停奶后立即恢复正常饲养。
- (15) 产前 10~15 天经全面刷洗、消毒送产房饲养管理。
- (16) 产房期采取丰富饲养管理，产前维持干乳期饲养水平，产后根据个体食欲、体质、产奶来增加饲料，提高饲料营养。
- (17) 母牛在产房期，对个体产奶量、体质、食欲、分娩期、停奶期和乳房情况，以及上胎分娩情况，应了解并做好记录。
- (18) 母牛分娩应在产床或固定的产栏内进行，有分娩征象时，做好产床消毒，备好消毒药和常用器械，尽量采取自然分娩，发现异常及时请兽医诊治。
- (19) 母牛产前、产后的牛体、后躯、外阴部、尾根用干刷和消毒水洗刷干净。
- (20) 产牛娩出胎儿后，立即饮用温盐水 1~2 桶。产床铺垫褥草使产牛安静休息。犊牛擦干全身，除掉口、鼻腔内黏液，去掉软蹄。对脐带做好消毒。称好犊牛出生体重后，放置到固定围栏或运动圈内。
- (21) 产后第一次挤奶，立即喂犊牛，并认真检查乳房，发现异常应立即请兽医诊治。
- (22) 头胎母牛分娩后认真调教。

二、肉牛的饲养管理

- 1. 根据牛的品种、年龄合理组群。
- 2. 舍饲育肥应实行三次上槽的饲喂制度。
- 3. 饲养日粮以干草、青贮、黄贮、氨化秸秆为主。根据粗饲料质量加吃精饲料，粗饲料成年牛每日 35~40 千克，幼龄牛 20~25 千克。
- 4. 以酒糟为主要饲料的肥育肉牛，酒糟喂量应由少到多，逐渐增加。成年牛每日最大用量可达 35~40 千克，幼龄牛 20~25 千克。日粮组成上，还应搭配少量精料和适口性好的其它饲料，以保持旺盛的食欲。
- 5. 以青贮料为主的肥育牛、成年牛每日喂 80~100 克盐，幼龄牛喂 60~80 克盐；以酒糟为主的肥育牛、成年牛每日喂盐 50~60 克，幼龄牛每日喂盐 40~50 克。
- 6. 放牧育肥，每头成年牛约需天然牧地 2.5~4.0 亩，幼龄牛约需 1.0~2.0 亩。牛群以 70~100 头为宜，平均每昼夜放牧时间应不少于 12 小时，炎热的夏季还可以昼夜放牧。
- 7. 在育肥期每月应称重一次以计算肥育增重情况。
- 8. 驱虫。寄生虫不仅争夺宿主的营养，直接造成养料的消耗，还会引起病症，所以，在育肥前要进行驱虫。
- 9. 保持舍内卫生，每天要进行清扫。
- 10. 做好饲料消耗记录和增重记录，分析饲养效果。

三、种公牛的饲养管理

- 1. 日粮营养要高，体积要小，100 千克体重约需干草 1~1.5 千克，青贮玉米 0.6~0.8 千克，胡萝卜 0.5 千克，混合精料 0.5~0.8 千克。