

春季肉牛饲养管理要点

1. 驱虫健胃。按肉牛每千克体重 0.05 克药量内服敌百虫进行驱虫，每天 1 次，连用 2 天。健胃可用香附 75 克、陈皮 50 克、莱菔子 75 克、枳壳 75 克、茯苓 5 克、山楂 100 克、神曲 100 克、麦芽 100 克、槟榔 50 克、青皮 50 克、乌药 50 克、甘草 50 克，水煎一次服用，每头牛每天服用 1 剂，连用 2 天。

2. 全舍饲养肥。适当饮用温水，保证饮水充足。适当运动，有利于牛的新陈代谢，促进消化，防止牛体质衰退和肢蹄病发生。初春时节不宜放牧，应在舍内进行全舍饲养肥。在保证充足粗饲料的前提下，日喂精料 2 ~ 5 千克，同时补饲人工盐 25 克、尿素 25 克，补饲时间间隔 20 小时。

3. 氨化秸秆加精料。秸秆氨化后可提高其营养价值，改善适口性及消化率，秸秆粗蛋白可提高 1 ~ 2 倍，有机物质

消化率可提高 20% ~ 30%，采食量可提高 15% ~ 20%。

4. 青贮饲料加精料。青贮玉米是育肥肉牛的优质饲料，在低精料水平条件下，饲喂青贮饲料能达到较好的增重效果。

5. 糟渣类饲料。此类饲料包括酿酒、制粉、制糖的副产品，这些饲料除了水分含量较高（70% ~ 90%）之外，粗纤维、粗蛋白、粗脂肪等含量都较高，其粗蛋白质占干物质的 20% ~ 40%，粗纤维含量大多为 10% ~ 20%，按干物质计算，其能量价值与糠麸类相似。

6. 防疫。及时防病、治病，适时计划免疫接种；定期消毒，保持饲养环境清洁卫生；经常观察牛的精神状态、食欲、粪便等情况；定期刷拭牛体，保持牛体清洁。

徐舒

摘编自《农业科技报》



玉米千层糖制作方法

一、原料配制

1. 熬制玉米麦芽糖。选择优质玉米，最好是黄玉米，磨碎。将麦芽剁碎，加水磨成细浆。用

盆或桶把麦芽细浆与磨碎的玉米混合拌匀，玉米与麦芽的比例为 10 : 1，加入适量的水浸泡 1 ~ 2 小时，然后放进锅里用火煮，并不断搅动。煮熟后盛入容器内，放入适量的生麦芽浆拌匀，使之冷却，当汁液澄清没有浑浊感时，连同渣汁一起返回锅中再次煮沸。然后用细纱布袋过滤，汁液澄清后再次放进锅里熬制。开始时，用旺火熬制，当颜色转为棕黄色时转为小火，当熬至用铁铲铲起糖液能掉片，表面鼓起大气泡时，立即起锅备用。（转下页）