

两种肉牛育肥模式及典型案例

全国畜牧总站

肉牛育肥生产一般是以 10—12 个月时间，将体重约 200 公斤的架子牛育肥至 700 公斤左右出栏。养殖场户为在生长速度、饲料成本与牛肉品质间取得平衡，通常采用分阶段饲养策略，将育肥周期划分为三个阶段。**育肥前期**（约 5 个月，体重 200—400 公斤），重点促进骨骼和内脏发育，目标日增重 1.1—1.3 公斤。此阶段精饲料用量通常控制在肉牛体重的 1.0%—1.2%，日粮粗蛋白水平需达到 14%—16%，综合净能水平 5.6—6.0 兆焦/公斤。**育肥中期**（约 4—5 个月，体重 400—600 公斤），重点支持肌肉发育和脂肪沉积，目标日增重提升至 1.5 公斤。精饲料用量逐步增加至体重的 1.2%—1.4%，日粮粗蛋白水平可略降至 13%—14%，而能量水平提高至 6.2—6.6 兆焦/公斤。**育肥后期**（约 2—3 个月，体重 600—700 公斤），为脂肪沉积期，目标日增重 1.2—1.4 公斤。此阶段精饲料投入最高，用量可达体重的 1.4%—1.6%，日粮设计以高能量为核心，粗蛋白水平约为 12%—13%，综合净能水平 6.8—7.2 兆焦/公斤。

在实际生产中，育肥周期受市场行情影响较大，中小规模场、散养户往往采取与集约化育肥场不同的育肥策略，根

据自身经济条件、资源禀赋及市场环境作出灵活调整。我站在深入调研基础上，选择安徽牧丰农业科技有限公司、河北景鑫旭发农牧发展有限公司两个案例，分析解读其分别采用的“精饲高效肉牛育肥模式”和“粗饲均衡肉牛育肥模式”，希望能为广大肉牛养殖场户生产决策提供借鉴参考。

案例一：精饲高效肉牛育肥模式

一、生产模式概述

精饲高效肉牛育肥模式通过适当增加精饲料投入，提升牛只日增重，从而将育肥周期缩短至约 9—10 个月，实现从 200 公斤到 700 公斤体重的快速出栏。该模式不仅能降低维持性饲料在总成本中的比例，还可加快资金周转，尤其适用于集约化育肥场，形成“以精料换时间”的高效育肥路径。

二、具体案例介绍

1. 育肥技术模式

安徽牧丰农业科技有限公司养殖有西门塔尔牛 5000 头，采用三阶段育肥方案，各阶段精饲料由玉米、豆粕、棉粕、DDGS 等组成，粗饲料以全株玉米青贮、白酒糟、作物秸秆及果渣为主。**育肥前期**（200—400 公斤）重点促进骨架生长和体躯扩张，目标日增重 1.6—1.8 公斤，时间约 4 个月，精料日喂量平均约 4.0—5.0 公斤，粗饲料饲喂量 6.0—7.0 公斤。

育肥中期（400—600 公斤），目标日增重维持在 1.8—2.0 公斤，时间约 3—4 个月，精料用量提高至平均约 8.0 公斤/天，粗饲料约 10.0 公斤/天。**育肥后期**（600—700 公斤），目标日增重 1.6 公斤，时间约 2 个月，精料进一步提高至平均约 10 公斤，粗饲料约 12—13 公斤/天。

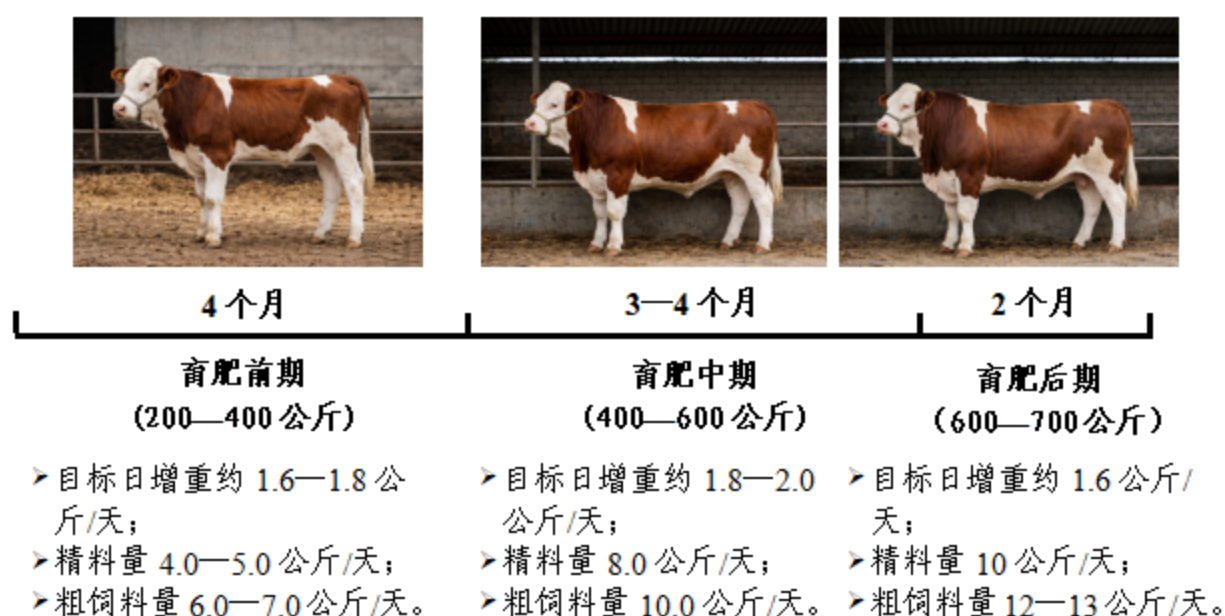


图 1.1 精饲高效肉牛育肥模式

2. 生产成本核算

安徽牧丰农业科技有限公司所有饲草料全部外购。育肥前期日均饲料成本约 17.4 元，包括精饲料成本 9.78 元、粗饲料 4.61 元及预混料成本 3 元，前期 120 天合计约 2088 元。育肥中期日均成本约 27.5 元，其中精饲料 17.02 元、粗饲料 7.75 元、预混料 2.7 元，中期 120 天合计约 3300 元。育肥后期日均成本 35.8 元，其中精饲料 22.30 元、粗饲料 11.08 元、预混料 2.4 元，后期 60 天合计约 2148 元，全周期饲料成本

约 7536 元/头。

在饲料成本基础上，附加人工成本 300 元/头、水电燃料费 100 元/头、折旧摊销 300 元/头、金融成本 200 元/头，其他费用 100 元/头，共计约 1000 元/头，合计全周期总成本约 8536 元/头，育肥期公斤增重成本约 17.07 元。

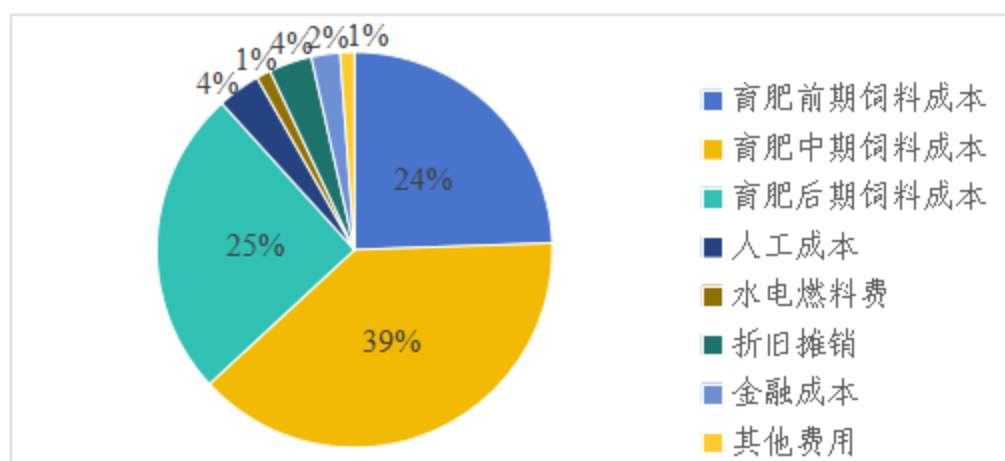


图 1.2 生产成本构成

三、模式特点与适用条件

精饲高效肉牛育肥模式的核心特征是通过适当提高精料比例，保持高日增重，以缩短育肥天数，加快生产周转。该模式能够在较短时间内达到出栏体重，对固定成本摊薄效果明显、资金周转快，更适合经济实力雄厚、技术优势明显的大中型育肥企业。另外，该模式需要较稳定的精饲料供应体系和完善的 TMR 饲喂管理，以避免精料水平过高导致瘤胃紊乱、酸中毒和采食波动。同时，后期饲料转化率下降较快，达到目标体况后需及时出栏，避免延长育肥时间导致成本增加。

案例二：粗饲均衡肉牛育肥模式

一、生产模式概述

精饲料在肉牛育肥成本中占比较高，其日投入量直接影响养殖的资金压力与效益表现。为降低每日精料投入强度、缓解流动资金负担，中小规模场和散养户常采取低精料饲养策略。在确保牛只达到 700—750 公斤出栏体重的基础上，适当降低日粮中精料比例，育肥周期由常规 12 个月延长至 14—15 个月，探索形成“以时间换效益”的均衡育肥模式。

二、具体案例介绍

1. 育肥技术模式

河北围场满族蒙古族自治县景鑫旭发农牧发展有限公司以华西牛育肥为主，按照牛只体重变化将育肥过程划分为三个阶段，并根据各阶段能量与蛋白需求差异，设置较低的精料供给上限，同时保证粗饲料的连续、充足与稳定供应。

育肥前期（约 200—400 公斤）重点促进骨架生长，目标日增重约 1.0—1.2 公斤，育肥周期约 6 个月。日粮组成包括平均 2.5 公斤精料、3 公斤黄贮和 4 公斤玉米秸秆。**育肥中期**（约 400—500 公斤），目标日增重提升至约 1.5 公斤，育肥周期约 2—3 个月。日粮中精料量增加至 4—4.5 公斤，同时

搭配 5 公斤黄贮和 5 公斤玉米秸秆。育肥后期（约 500—750 公斤），目标日增重约 1.2—1.3 公斤，育肥周期 6—7 个月。精料增加至 6 公斤，配合 7.5 公斤黄贮和 5 公斤玉米秸秆。

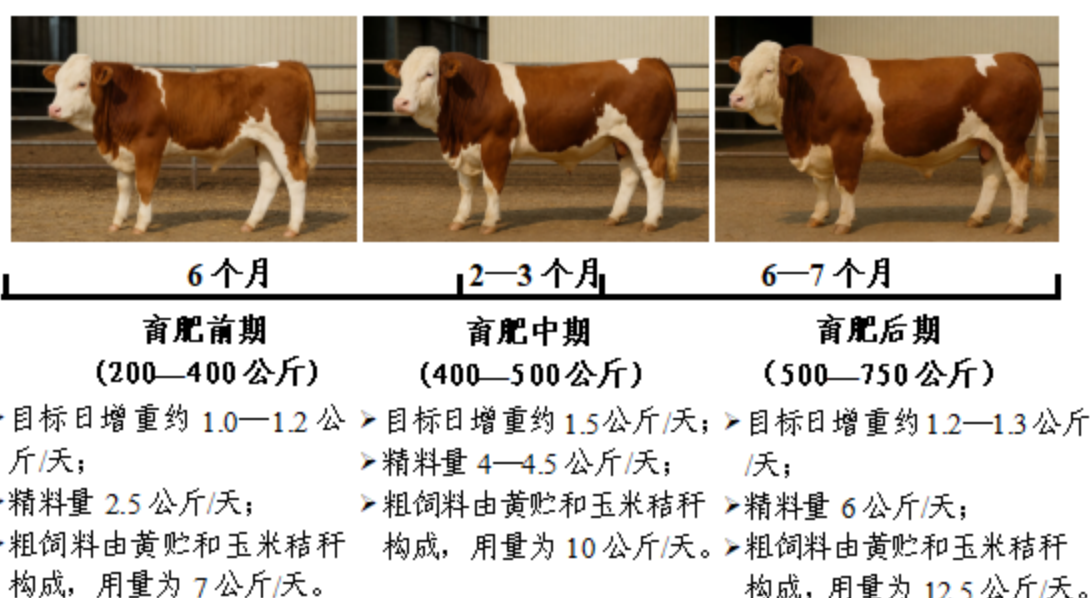


图 2.1 粗饲均衡肉牛育肥模式

2. 生产成本核算

以饲料全部外购计算，育肥前期日粮成本为 11.8 元/头/天，包括精饲料成本 7.5 元、粗饲料成本 3.3 元及预混料等其他饲料成本 1.0 元，阶段饲料成本 2124 元；育肥中期日粮成本增至 17.5 元，其中精饲料成本 12.0 元、粗饲料成本 4.5 元及预混料等其他饲料成本 1.0 元，阶段饲料成本 1050 元；育肥后期日粮成本达 24.25 元，包括精饲料成本 18 元、粗饲料成本 5.25 元及预混料等其他饲料成本 1.0 元，阶段饲料投入 4365 元。育肥全程饲料成本合计 7539 元/头，叠加人工、水电燃料等固定成本共 500 元/头，单头牛总饲养成本 8039 元，育肥期公斤增重成本约 14.62 元ⁱ。

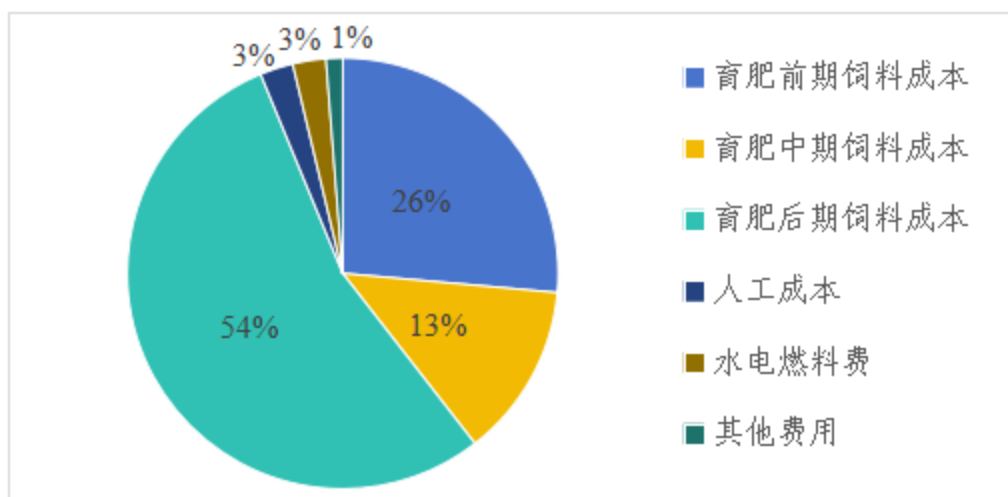


图 2.2 生产成本构成

三、模式特点与适用条件

粗饲均衡肉牛育肥模式的核心在于通过延长育肥时间来控制饲料成本日投入，整体表现为精料占比低、粗饲料利用率高。该模式资金集中投入压力相对较小，适合农牧交错带、传统农业区等土地与粗饲资源较丰富的主体参考应用。同时，由于育肥周期延长，各阶段需确保粗饲料品质与稳定供给，以避免影响牛只体况与增重节奏。

ⁱ 该牧场通过流转 1000 亩耕地，部分饲草料实现自给，头均育肥成本降低 744 元，总成本降至 7295 元，育肥期公斤增重成本约 13.26 元。详见全国畜牧总站发布“一年一作”地区种养结合肉牛养殖模式典型案例。