

肉牛养殖节本增效典型案例

“一年一作”地区种养结合肉牛养殖模式

全国畜牧总站、河北省畜牧总站总结提炼

景鑫旭发农业发展有限责任公司位于河北省围场满族蒙古族自治县，为北方农牧交错带规模化育肥牛养殖场。该场通过流转 1000 亩耕地，部分饲草料实现自给，头均育肥成本降低 744 元，收益提升 17.7%。

一、种养结合模式

牧场现存栏华西牛 1870 头，通过流转 1000 亩耕地构建起“牛—肥—田—料”的循环体系。受当地气候条件限制，该地区作物种植为一年一作。牧场每年种植一季玉米，籽粒粉碎后与浓缩饲料混合饲喂肉牛，收获时同步粉碎秸秆运回牧场调制成黄贮饲料。牛粪经无害化处理后全部还田，既解决了粪污消纳问题，又为玉米生产提供了优质有机肥，初步实现了资源在种养系统内的循环利用。

二、养殖成本构成

牧场以 8000 元/头的价格购入 200 公斤华西牛，采用三段式育肥至 750 公斤出售。在饲料完全外购模式下，育肥前期（200—400 公斤）180 天日均成本 11.8 元，阶段投入 2124 元；中期（400—500 公斤）60 天成本增至 17.5 元/天，总支

出 1050 元；后期（500—750 公斤）180 天达 24.25 元/天，总投入 4365 元。累计饲料成本 7539 元/头，叠加人工水电等固定成本 500 元，每头牛育肥成本为 8039 元。

三、种植效益分析

牧场流转 1000 亩耕地建立饲料生产基地，每亩年综合投入 1280 元（图 1）。土地亩产玉米 900 公斤（含水率 20%）、秸秆 2000 公斤（湿重）。将种植成本全部摊入玉米籽粒，自产玉米成本为 1.42 元/公斤，较当地市场价 2.30 元/公斤低 38.3%，1000 亩耕地每年可节约外购玉米费用 79.2 万元。伴生秸秆不计入成本，直接调制为黄贮，1000 亩耕地年产黄贮 2000 吨，按市价 300 元/吨核算，年节约成本 60 万元。两项合计年节约饲料成本 139.2 万元。

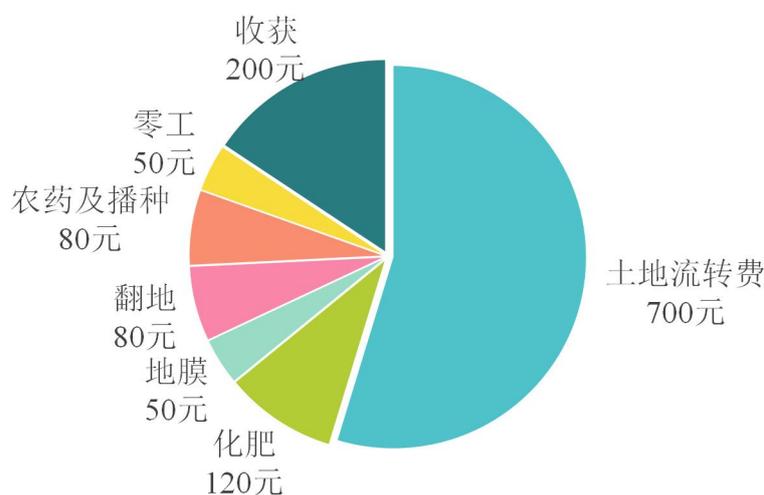


图 1 牧场流转土地种植玉米的成本结构

四、综合效益分析

将自产玉米籽粒及秸秆节约的 139.2 万元成本分摊，头均可降低饲料成本 744 元，育肥期饲料成本减少至 6795 元，

总成本减少至 7295 元，较传统模式降低 9.25%。以 750 公斤活牛、27 元/公斤市价计算，单头售价 20250 元，如饲料全部外购，收益 4211 元；如饲草料部分自给，收益 4955 元，利润增长 17.7%。综合计算成本收益率，由 26.3%增至 32.4%，提升 6.1 个百分点。

此外，种养结合模式产生一定衍生效益，如饲料自给率提升有效抵御市场价格波动风险；牛粪还田体系改良土壤结构，减少化肥投入；自控饲料源头保障华西牛育肥效果，进一步拓展盈利空间等。

技术咨询请联系：

全国畜牧总站牧业生产指导处 吴兆海 万强

电话：010—59194586 邮箱：mysczdc@163.com

肉牛养殖实用技术及典型案例查阅请访问：中国畜牧兽医信息网“生产指导”版块（<http://www.nahs.org.cn>）