

秦川牛生产技术规范 第8部分：育肥

Technical specification of production for Qinchuan cattle——
Part 8: Fattening

2021 - 10 - 12 发布

2021 - 11 - 13 实施

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 育肥技术.....	1

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

DB61/T 1489—2021《秦川牛生产技术规范》分为20个部分：

- 第1部分：规模养殖场建设
- 第2部分：牛舍建设
- 第3部分：繁殖档案管理
- 第4部分：繁殖
- 第5部分：保种
- 第6部分：选育
- 第7部分：饲养管理
- 第8部分：育肥
- 第9部分：运输
- 第10部分：去势
- 第11部分：青贮饲料调制和使用
- 第12部分：青干草调制
- 第13部分：卫生管理
- 第14部分：疫病防治
- 第15部分：寄生虫病防治
- 第16部分：常见疾病防治
- 第17部分：粪污无害化处理
- 第18部分：屠宰与分割
- 第19部分：牛肉贮存运输
- 第20部分：胴体排酸

本文件为DB 61/T 1489—2021《秦川牛生产技术规范》的第8部分。

本文件由陕西省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：西北农林科技大学、杨凌职业技术学院、国家肉牛改良中心、现代牛业生物技术与应用国家地方联合工程研究中心、陕西省肉牛工程技术研究中心、陕西秦川牛业有限公司。

本文件主要起草人：咎林森、田万强、林清、梅楚刚、江中良、王思虎、王应海。

本文件由西北农林科技大学负责解释。

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：西北农林科技大学

电话：029-87091148

地址：陕西省杨凌示范区邠城路3号

邮编：712100

秦川牛生产技术规范 第8部分：育肥

1 范围

本文件规定了小牛肉生产、架子牛快速育肥及高档牛肉生产技术指标和要求。
本文件适用于秦川牛的育肥和高档牛肉生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅注日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

NY/T 676 肉牛等级规格

NY/T 5030 无公害农产品 兽药使用准则

NY/T 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

架子牛育肥 feeder cattle fattening

指未经育肥的或不够屠宰条件的架子秦川牛，经过育肥后体重达到450 kg以上时屠宰。

4 育肥技术

4.1 架子牛育肥

4.1.1 架子牛选择

年龄在2岁以上，体重在300 kg以上。

4.1.2 育肥技术

育肥期90 d~180 d,包括过渡期15 d, 肥育前期30 d~45 d, 育肥后期45 d~120 d。

4.1.2.1 过渡期

过渡期要求如下：

a) 驱虫，按照 4.3.1 执行；

b) 健胃，驱虫 3 d 后，用大黄苏打 50 片/次~80 片/次，2 次/d，连用 2 d~3 d，然后用健胃散 250 g/d，2~3 次/d，连用 2 d~3 d；

- c) 饲喂日粮开始以品质较好的粗饲料为主，逐渐增加精料到每 100 kg 体重给精料 1 kg，精粗比为 30: 70。日粮粗蛋白 12%。

4.1.2.2 育肥前期

精料比例在 3 d~5 d 内逐步由 30% 增加到 60%，粗饲料自由采食，日粮粗蛋白水平 11%。

4.1.2.3 肥育后期

精料提高到 65%~70%，日粮粗蛋白 9.5%~10%，每 100 kg 体重给精料 1.5 kg~2.0 kg。粗饲料自由采食。增加饲喂次数，充分饮水。

4.1.3 出栏标准

一般育肥 3 个~6 个月，采食量明显下降适时出栏；公牛 600 kg 以上、母牛 450 kg 以上。

4.2 高档牛肉生产

4.2.1 年龄选择

1 岁~1.5 岁开始育肥。

4.2.2 育肥期

4.2.2.1 育肥 10 个月以上，包括增重期和肉质改善期。

4.2.2.2 增重期 粗饲料占日粮 40%~50%，精料喂量由少到多逐渐增加，7 d~10 d 增加到正常水平。

4.2.2.3 肉质改善期 育肥后三个月，精料提高到 70%~80%，每 100 kg 体重给精料 2.0 kg~2.5 kg。粗饲料自由采食。增加饲喂次数，充足饮水。

4.2.3 出栏标准

体重达到 550 kg~650 kg 出栏。

4.2.4 胴体要求

胴体表面脂肪覆盖率 80% 以上；背膘厚度 8 mm~10 mm；胴体表面脂肪颜色洁白。

4.2.5 大理石花纹

符合 NY/T 676 标准。

4.2.6 肉色

评定为 4 级，多汁而味浓。

4.3 日常管理

4.3.1 肥育前驱虫

根据本地区体内外寄生虫的种类和流行病学特点选择阿维菌素、左旋咪唑等药物进行驱虫。兽药使用应符合 NY/T 5030 要求。

4.3.2 牛体卫生

每天刷拭牛体 1 次，保持体表卫生，在春秋季节要预防体外寄生虫发生。

4.3.3 牛舍卫生

牛舍要勤垫草，每天清粪1次，保持舍内空气清新，并注意冬暖夏凉。食槽剩余草料残渣每天应清扫干净。

4.3.4 料水卫生

饲草要清洁，无沙石、土块、铁钉、铅丝等异物，不受农药污染，不喂霉变饲草料，饲草料使用符合NY/T 5032，充足饮水。

4.3.5 肥育记录

记录肥育牛的始重、末重与每月的体重，以及饲料消耗，以便总结分析肥育效果与经济效益。
