

ICS 65.020.30

CCS B 43

DB5117

四川省（达州市）地方标准

DB5117/T 98—2024

蜀宣花牛育肥牛生产技术规程

Technical regulations for production during the fattening stage
of Shuxuan cattle

2024-06-06 发布

2024-07-01 实施

达州市市场监督管理局 发布

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担专利识别的责任。

本文件由达州市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：达州市饲草饲料工作站、四川省畜牧科学研究院、宣汉县畜牧技术推广站。

本文件主要起草人：阿果约达、蒋旭东、邓小东、王巍、易军、田永亮、李青、方东辉、石溢、贺芳、甘佳、石长庚、廖志敏、冯华、桂成、付茂忠、马晓琴、詹素琼、张雪梅、孙河、曾令、周厚品。

蜀宣花牛育肥牛生产技术规程

1 范围

本文件规定了蜀宣花牛育肥牛生产的牛场建设、牛只选择、饲养管理、卫生防疫等技术要求。

本文件适用于蜀宣花牛育肥牛的生产。

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，仅该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。

GB 13078 饲料卫生标准

GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

GB/T 25246 畜禽粪便还田技术规范

NY/T 472 绿色食品兽药使用准则

NY/T 473 绿色食品畜禽卫生防疫准则

NY/T 682 畜禽场场区设计技术规范

NY/T 1952 动物免疫接种技术规范

NY/T 2828 蜀宣花牛

NY/T 3075 畜禽养殖场消毒技术

NY 5027 无公害食品畜禽饮用水水质

NY/T 5126 无公害食品肉牛饲养兽医防疫准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蜀宣花牛 shuxuan cattle

蜀宣花牛原产于四川省宣汉县，是由宣汉牛、西门塔尔牛、荷斯坦牛杂交培育而成的乳肉兼用型品种，于2012年取得国家畜禽遗传资源委员会颁发的畜禽新品种证书，对我国南方高温高湿气候环境有较强的适应性。

4 牛场建设

4.1 牛场选址

选址应符合NY/T 682的要求，畜禽饮用水水质应符合NY 5027的要求。

4.2 场区设置

4.2.1 总体要求

各个功能区应界限分明。场区四周应设立围墙，场区出入口应设置消毒室、车辆消毒池。场内净道和污道应分离，排污处理区域与养殖区域应分开，应建立雨污分离排水管道。

4.2.2 设置要求

应设置生活管理区、生产区和隔离与无害化处理区。

4.2.2.1 生活管理区

应位于生产区上风向。

4.2.2.2 生产区

应位于隔离与无害化处理区上风向，并同隔离与无害化处理区有一定的安全距离。应包括消毒室、牛舍、兽医室、饲料加工车间、饲料库、草料库等区域。

4.2.2.3 隔离与无害化处理区

应设置隔离牛舍、粪污处理等设施设备。

4.3 牛舍建设和牛场设施

应符合NY/T 682的要求。采用发酵床养殖的，每头牛圈舍面积 $8\text{m}^2\sim 10\text{m}^2$ 。

5 牛只选择

育肥牛体型外貌应按照NY/T 2828的要求选择；优选健康无病，发育良好12月龄~18月龄的架子公牛。

6 饲养管理

6.1 饲料

6.1.1 常用饲草料

蜀宣花牛育肥牛常用的饲草饲料种类见表1。

表1 蜀宣花牛育肥牛常用饲草料

饲料类型	常用饲草料
精饲料	玉米、饼粕类、糠麸类、糟渣类、食盐、磷酸钙、碳酸钙、微量元素预混料、维生素预混料等。
粗饲料	优质饲草及饲用作物、农作物秸秆、青干草、青贮、酒糟等。

6.1.2 饲料原料、配（混）合饲料和饲料添加剂

应符合GB 13078的规定。

6.2 精料建议配方

蜀宣花牛育肥牛阶段精料建议配方见表2。

表2 蜀宣花牛育肥阶段精料建议配方

育肥阶段	玉米（%）	豆粕（%）	菜粕（%）	麦麸（%）	食用盐（%）	碳酸钙（%）	磷酸钙（%）
育肥适应期、育肥中	45.7	15.7	7.6	25.6	2.8	2.0	0.6
育肥后期	85.8	9.9	0	0	2.3	1.4	0.6

6.3 TMR 全价日粮

可根据不同育肥阶段肉牛的营养需要，配制成 TMR 全价日粮饲喂。日粮配方及原料种类要相对稳定，避免突然变料，变料应经 5d~10d 逐渐过渡。建议 TMR 全价日粮干物质中含量见表 3。

表 3 建议 TMR 全价日粮干物质含量

类型	优质饲草、青贮料	优质干草	酒糟类	精料	微量元素预混料、维生素预混料
干物质含量	25%	9%	40%	25%	1%

6.4 育肥初期

育肥初期只饲喂青粗饲料，自由采食，第3d起，每头牛日补饲精料0.5kg~1.0kg、与青粗饲料混合饲喂，在20d内将日补饲精料逐渐增加到2kg~3kg，自由饮水。在14d~21d完成适应过渡。外购架子牛需隔离期满后转入育肥期。

6.5 育肥中期

日粮中精粗饲料的比例为5:5，日粮粗蛋白含量12%~15%，育肥牛日增重维持在1.0kg以上，饲喂1个月~3个月，日饲喂精料3kg~4kg。可调制TMR全价日粮饲喂，自由采食。

6.6 育肥后期

日粮中精粗饲料的比例为6:4，日粮粗蛋白含量11%~13%，育肥牛日增重维持在1.2kg以上，饲喂1个月~4个月，日饲喂精料4kg~6kg。可调制TMR全价日粮饲喂，自由采食。

6.7 日常饲养管理

6.7.1 采用“定人、定质、定量、定时、定刷拭”管理，减少应激。日粮饲喂，每天2次定时定量投料（投料量以食槽剩料量小于5%为宜），自由采食、自由饮水，冬季宜饮温水。

6.7.2 饲槽、水槽要每天清理干净，每天应清扫牛舍粪污，保持舍内清洁、干燥。做好舍内通风换气，夏季做好防暑降温、冬季做好防寒保暖。每天定期巡视牛舍，观察牛只精神状态和采食、反刍和排便情况，掌握健康状况，发现异常及时处置。

6.7.3 采用发酵床养殖的，应视床料干湿情况添加垫料，垫料以30cm~50cm为宜，超过50cm时应及时清理、更换。

6.8 出栏条件

经6个月~8个月较高水平的育肥，体重达500kg~700kg可出栏。期间，日增重水平较低的育肥牛应提前淘汰出栏。

7 卫生防疫

7.1 卫生消毒

7.1.1 消毒技术

消毒剂根据消毒对象及用途选择，应符合NY/T 3075的要求，轮换使用，避免耐药性产生。人员消毒、环境和设备消毒、牛舍消毒应按照NY/T 3075的要求执行。

7.1.2 灭蝇、灭鼠、驱虫

消除场内蚊、蝇孳生地，定期喷洒消毒药物，消灭蚊蝇。使用器具和药物灭鼠，及时无害化处理死鼠和残留鼠药。选择高效、安全的抗寄生虫药物驱虫，驱虫程序应符合NY/T 472的规定。

7.2 疫病防控

7.2.1 免疫接种和防疫措施

疫苗接种应按照NY/T 1952的要求执行，防疫措施应按照NY 5126的要求执行。

7.2.2 防疫与检疫

应符合NY/T 473的规定。

7.2.3 从业人员管理

应配备畜牧兽医专业技术人员，或有专业技术人员提供稳定技术服务。疾病诊断与治疗的技术人员须取得国家执业兽医资格证。从业人员须定期进行体检。

8 粪污及病死牛处理

8.1 粪污处理及资源化利用

粪污处理设施的要求参见中华人民共和国农业农村部办公厅2022年19号《畜禽养殖场(户)粪污处理设施建设技术指南》，粪污还田技术应符合GB/T 25246的要求，粪污排放应符合GB 18596的要求。

8.2 病死牛处理

普通原因或非生物性因素引起的疾病，应及时定点无害化处理。参见中华人民共和国农业农村部2017年第25号《病死及病害动物无害化处理技术规范》。

9 档案管理

建立养殖档案，对日常生产、活动进行完整记录。参见中华人民共和国农业农村部2006年第67号《畜禽标识和养殖档案管理办法》。

参 考 文 献

- 【1】 中华人民共和国农业农村部办公厅(2022)19号 畜禽养殖场(户)粪污处理设施建设技术指南
 - 【2】 中华人民共和国农业农村部农医发(2017)25号 病死及病害动物无害化处理技术规范
 - 【3】 中华人民共和国农业农村部(2006)67号 畜禽标识和养殖档案管理办法
-