|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.30 |
| CCS | B 43 |

|  |
| --- |
| 2201 |

长春市地方标准

DB 2201/T XXXX—2024

肉牛饲养技术规范 第4部分：育肥架子牛

Feeding Technical specifications for beef cattle — Part 4: Fattening shelf cattle

（本草案完成时间：2024年2月29日）

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

长春市市场监督管理局  发布

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。

本文件是DB 22/T XXX《肉牛饲养技术规范》的第 4 部分。DB 22/T XXX已经发布了以下部分：

1. 第 1 部分：种牛
2. 第 2 部分：能繁母牛
3. 第 3 部分：育肥犊牛
4. 第 4 部分：育肥架子牛

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识别专利的责任。

本文件由长春市畜牧业管理局提出并归口。

本文件起草单位：长春市畜牧总站、吉林大学、吉林新兆农牧业有限责任公司、长春市标准研究院（长春市WTO/TBT咨询中心）。

本文件主要起草人：许春彦、李晓瑞、张晶、刘艳梅、马淑娟、韩雪花、张会民、刘畅、杜佳励、许晨光、徐微、付晓冬、李铁鹏、程兆礼。

1. 引言

现代畜牧业的基本要求是规模化、集约化、标准化生产，实现可持续、高效益、高质量发展。进入新发展阶段，肉牛产业发展面临着转型升级和结构调整的挑战，同样也面临着新的机遇。制定肉牛饲养技术规范，实施标准化生产、科学饲养，节本增效，提高收益，是促进肉牛产业高质量发展的有效途径。

DB2201/T XXX 是针对肉牛不同生理阶段的营养和管理要求而编制的文件。针对肉牛生产功能要求，将 DB2201/T XXX 拟划分为 4 个部分。

——第 1 部分：种牛。目的在于确立种牛不同生理阶段饲养管理的总体原则和要求。

——第 2 部分：能繁母牛。目的在于确立能繁母牛不同生理阶段饲养管理的原则和要求。

——第 3 部分：育肥犊牛。目的在于确立育肥犊牛不同生理阶段饲养管理的原则和要求。

——第 4 部分：育肥架子牛。目的在于确立育肥架子牛不同生理阶段饲养管理的原则和要求。

肉牛饲养技术规范 第4部分：育肥架子牛

* 1. 范围

本文件规定了育肥架子牛饲养技术的术语和定义、环境要求、饲料和饮水、饲养、管理、疫病防控、废弃物处理、标识和档案管理等技术要求。

本文件适用于育肥架子牛的饲养。

* 1. 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/T 14699 饲料 采样

GB/T 36195 畜禽排泄物无害化处理技术规范

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

NY/T 472 绿色食品 兽药使用准则

NY/T 815 肉牛饲养标准

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

育肥架子牛fattening shelf cattle

架子牛育肥是指犊牛断奶后在较粗放的饲养条件饲养到一定年龄时，采用强度育肥方式，集中育肥3 个月～6 个月，充分利用牛的补偿生长能力，达到理想体重和膘情。

* 1. 环境要求

牛场应建在干燥、排水良好、易于组织防疫的避风、向阳处，周围 1000 m内无大型化工厂、皮革厂、肉品加工厂、饲料厂和畜牧场污染源，距离干线公路、铁路、居民区和公共场所 500 m以上，周围建立绿化隔离带。饲养区内不应饲养其他经济用途的动物，饲养区外 1000 m内不应饲养偶蹄动物。

* 1. 饲料和饮水
     1. 饲料

饲料原料和饲料添加剂应符合《饲料原料目录》和《饲料添加剂品种目录》，对采购的饲料进行采样和化验，采样按 GB/T 14699 的规定执行，饲料卫生标准按 GB 13078 执行。饲料保质期以产品标签标示为最终判断依据，饲料和饲料添加剂应保存于洁净、干燥、无污染场地，禁止饲喂霉败变质饲料。饲料日粮配方按NY/T 815 相应体重牛只的营养需要规定执行。

* + 1. 饮水

饮水水质应符合 NY 5027 的要求，不宜饮用冰水。

* 1. 饲养
     1. 适应期

育肥新购架子牛应入场隔离15天以上，在适应期应隔离观察牛的精神状态、采食及粪尿情况，如发现异常现象，要及时诊治。进场休息后，先饮水，第一次饮水量为 10 kg～ 15 kg 为宜，可加入人工盐 100 g/d，第二次饮水在第一次饮水后 3 h～4 h，饮水中可加入麸皮；第二次饮水后方可进食，先喂优质青干草，秸秆青贮料，第一次应限量，每头以 4 kg～5 kg为宜。第二、三天后，可逐渐增加喂量，每头 8 kg～10 kg/d，第5天后自由采食。

* + 1. 育成期

育成初期一般为 7 月龄～ 12 月龄，此时期以饲喂粗饲料为主，精饲料饲喂量控制在 2.4 kg～3.5 kg，日增重控制在 0.7 kg左右。育成后期一般为 13 月龄～ 16 月龄，此时期要合理搭配精粗饲料的比例，做好饲喂TMR饲料增加干物质采食量。

* + 1. 育肥期

育成前期一般为 17 月龄～21 月龄，此时期饲喂TMR饲料，增加干物质采食量，日增重应提高到1.0 kg以上，应注意粗饲料采食量减少而精饲料采食量增加而发生尿石症等代谢性疾病。育肥后期一般为 22 月龄～27 月龄，此时期以饲喂精饲料为主，改善饲料适口性、增加采食量，通过科学配合饲料把己酸、丙酸、丁酸的组成控制在60%：30%：10%的比例。

* + 1. 出栏准备期

出栏准备期一般为 28 月龄～30 月龄，此时期要加强动物福利，减少育肥牛的应激反应。牛在屠宰前应休息1天以上，宰前断食 24 h～30 h，断食期间应供给充足饮水，但宰前 8 h应断水。

* 1. 管理
     1. 牛舍消毒

在牛只转入牛舍之前对牛舍进行消毒。地面和墙壁采用 2％ 氢氧化钠溶液喷洒消毒；器具一般采用 0.1％ 高锰酸钾溶液消毒。

* + 1. 分群饲养

根据牛群大小，应尽量把相近年龄的牛进行分群饲养。分群一般在临近夜晚时进行较容易成功，分群当晚管理人员不时地到牛舍查看，有争斗情况，及时处置。

* + 1. 保持卫生

每天对牛舍清扫 2 次，上、下午各 1 次，清除污物和粪便，经常保持牛舍内清洁卫生。每隔 15日或 1 个月对用具、地面消毒一次。在育肥犊牛饲养过程中，每日在喂牛后对牛体刷拭 2 次，用软毛刷从前至后，从上至下刷拭。

* 1. 疫病防控

一般犊牛断奶后要进行一次驱虫，之后 10 个月～12 个月再进行一次驱虫。牛场应按照畜牧兽医主管部门的要求，结合当地流行病学特点，制定合理的免疫程序和免疫计划，适时免疫接种。建立育肥犊牛免疫档案。兽药使用按 NY/T 472 规定执行。

* 1. 废弃物处理

粪污无害化处理按 GB/T 36195 规定执行。病死牛只处理按中华人民共和国农医发2017 年第 25 号《病死及病害动物无害化处理技术规范》规定执行。

* 1. 标识和档案管理

按中华人民共和国农业部令 2006 年第 67 号《畜禽标识和养殖档案管理办法》规定执行。

