|  |  |
| --- | --- |
| 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2部分：能繁母牛

Feeding technical specification for beef cattle — Part 2: Reproductive cow

（本草案完成时间：2024年7月26日）

     - 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 2201/T XXX《肉牛饲养技术规范》的第 2 部分。DB 2201/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、农安县畜牧总站、长春城开农投畜牧发展有限公司。

本文件主要起草人：解殿玉、许晨光、梁爽、张会民、金海峰、刘广辉、许春彦、刘畅、纪小英、刘明明、马淑娟、李晓瑞、王健、杜佳励、徐微。

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。目的在于确立育肥犊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2部分：能繁母牛

* 1. 范围

本文件规定了能繁母牛饲养技术的术语和定义、饲料和饮水、饲养与管理、疫病防控、废弃物处理、标识和档案管理要求。

本文件适用于能繁母牛的饲养与管理。

* 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 25246 [畜禽粪便还田技术规范](javascript:void(0))

GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY/T 5030 无公害农产品 兽药使用准则

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

能繁母牛 reproductive cow

生殖机能正常，用于繁殖的母牛。

* 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》。采样按 GB/T 14699 规定执行，卫生标准应符合 GB 13078 规定，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。

* + 1. 饮水

饮水水质应符合 NY 5027 的要求，不宜饮用冰水。

* 1. 饲养与管理
     1. 育成母牛

根据场地和牛群大小，按月龄与体重进行母牛分群饲养。

根据不同月龄母牛的营养需求，配制饲料。精料补充料采食量控制在母牛体重的 1.2% ～ 1.5%，给予优质青干草、青（黄）贮饲料和多汁饲料。一般日粮中干物质的 75% 为青、粗饲料，其余 25% 为精料补充料。13 月龄至 18 月龄母牛日粮应增加青（黄）贮、块根、块茎饲料饲喂量，适当添加钙、磷、氯化钠和微量元素等。

定期进行母牛体重和体尺测量，适时转群。

* + 1. 妊娠母牛

妊娠前期（妊娠 1 天至 180 天），应保证中上等体况，供给充足优质青干草及青（黄）贮饲料，辅助添加适当精料补充料和充足胡萝卜、萝卜等青绿多汁饲料，满足矿物元素和维生素A、D、E的需要量。妊娠 1 天至 90 天，每天饲喂精料补充料 1.2 kg～1.3 kg；妊娠91 天至 180 天，每天饲喂精料补充料 1.4 kg～2.0 kg。

妊娠后期（妊娠 181 天至 265 天），胎儿生长速度加快，应饲喂蛋白质含量高的饲料，以增加营养需求量，粗饲料以优质青干草及青（黄）贮饲料为主，辅助充足的胡萝卜、萝卜等青绿多汁饲料。每天饲喂精饲料补充料 1.7 kg～3.0 kg，妊娠260天左右开始减少精料补充料供给，逐步降到每天饲喂精饲料补充料 1.2 kg～1.5 kg。

保证妊娠母牛饮水洁净和运动，防止挤撞和剧烈运动。

妊娠母牛不宜饲喂棉籽粕、菜籽粕、酒糟等饲料。

* + 1. 围产期母牛

产房应清洁、干燥、环境安静，场地消毒，地面铺以清洁干燥、卫生的柔软垫草。

母牛产前 15 天进入产房，专人管护精心饲养，对难产母牛应及时助产。

围产前期（妊娠 266 天至 280 天），母牛可饲喂以麸皮为主的精料补充料，最大饲喂量不得超过体重的 1%，粗饲料以优质青干草为主。

产前 2 天至 8 天，精料补充料中可适当增加麸皮用量，防止母牛发生便秘。

产后 2 天至 3 天内，饲喂易消化的饲料如麸皮和玉米等，但投料不宜过多，避免精料量突然增加，引起消化道疾病。产后 3 天至 5 天后，可逐渐用精料补充料替换麸皮和玉米。若母牛食欲良好、健康、粪便正常，可每日每头增加精料补充料 0.5 kg为宜，同时每日每头增加青（黄）贮饲料 1.0 kg～2.0 kg，每日精料补充料最大喂量不超过体重的 1.5%。一般产后 7 天至 10 天母牛可恢复正常饲喂。

产后母牛水分大量损失，可饲喂麦麸盐温水，补充体液损失，及时恢复体力，调节酸碱平衡、暖腹、充饥，增加腹压，避免产犊后母牛腹内压突然下降，造成“临时性贫血”而休克。麦麸盐温水做法：温水 10.0 kg ～ 20.0 kg，麸皮 0.5 kg，氯化钠 0.05 kg，碳酸钙 0.05 kg。

产后注意乳房护理，哺乳前可用温水洗涤，保证乳汁卫生，防止犊牛吸吮被污染的乳汁。乳房水肿严重的母牛，每天用热毛巾热敷、按摩乳房 1 次至2 次，每次 5 min～10 min，适当控制饮水量。

产后母牛身体虚弱，易发生胎衣不下、食滞、乳房炎、褥热症等，应加强管理，发现病牛及时治疗。

* + 1. 泌乳母牛

泌乳前期母牛饲喂优质青绿、多汁饲料，增加精料补充料的喂量，精料补充料占日粮干物质量的 40%～50%，并补充矿物质及维生素。

泌乳后期日粮以粗饲料为主，根据母牛的体况和粗饲料情况确定精料补充料喂量，每日每头补喂精料补充料 1.0 kg～2.0 kg。

* + 1. 空怀母牛

空怀前期，应根据母牛母乳量，确定饲料中营养浓度的投给量，同时喂给足量的粗饲料。空怀后期，饲料中营养含量可适当降低，精料补充料喂量 1.5 kg 为宜。母牛配种前应具有中上等体况，过胖或过瘦都会造成不发情而影响繁殖。

* 1. 疫病防控

人员进入生产区净道和牛舍要更换工作服和工作鞋，并严格消毒，遵守场内防疫制度。

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。

建立能繁母牛免疫档案。

兽药使用按 NY/T 5030 规定执行。

* 1. 废弃物处理

畜禽场环境质量标准按 NY/T 388 规定执行。粪污无害化处理应符合 GB/T 36195 的规定。粪污经无害化处理后直接还田利用的，应符合 GB/T 25246 的规定。

病死牛只处理按《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《畜禽标识和养殖档案管理办法》规定执行。

