|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.30 |
| B 44 |  |

|  |
| --- |
| T/NMSP |

内蒙古标准发展促进会

T/NMSP XXXX—XXXX

鄂尔多斯肉牛饲养管理技术规范

Technical specification for feeding management of Ordos beef

标准草案

     - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

内蒙古标准发展促进会  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。

本文件由××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：内蒙古质量和标准化研究院

本文件主要起草人：

鄂尔多斯肉牛饲养管理技术规范

* 1. 范围

本标准规定了肉牛术语和定义、饲养方法、饲养管理、疫病防控和废弃物处理。

本标准适用于鄂尔多斯地区肉牛养殖场、养殖户。

* 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 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

NY/T 471 绿色食品 饲料及饲料添加剂使用准则

NY/T 815 肉牛饲养标准

NY/T 5126 无公害食品 肉牛饲养兽医防疫准则

NY/T 5128 无公害食品 肉牛饲养管理准则

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

放牧

肉牛在天然草地或人工草地自由采食牧草的饲养方式。

放牧+补饲

以放牧为主，根据季节、牧草质量补充精料补充料、青干草、秸秆或青贮料的饲养方式。

舍饲

肉牛完全在圈舍内，依靠人工投喂饲料的饲养方式。

* 1. 饲养模式
     1. 放牧
        1. 适用条件

适用于鄂尔多斯市草原生态区，选择地势平坦、水源充足、牧草丰富的草场，放牧密度符合当地草畜平衡制度规定。

* + - 1. 管理要求

根据季节调整放牧时间，夏季早出晚归避开高温，冬季选择背风向阳区域放牧；定期轮换牧场，防止草地退化。

* + 1. 放牧+补饲
       1. 适用条件

牧草枯黄期、犊牛及妊娠母牛饲养阶段

* + - 1. 补饲标准

每头牛每日补饲精料1-2 kg或青贮料3-5 kg，青干草、秸秆根据放牧后饱腹程度确定。补饲时间为放牧归牧后。

* + 1. 舍饲
       1. 设施要求

圈舍通风良好，每头牛占用面积≥6㎡，配备自动饮水设备。

* + - 1. 饲料搭配

粗饲料（青贮玉米、干草、秸秆）占比60%-70%，精饲料占比30%-40%，定期更换日粮配方。

* 1. 饲养管理
     1. 基本要求

饲料应符合NY/T 1167要求，严禁使用霉变、过期饲料。

粗饲料优先选用鄂尔多斯地区本地生产的青贮、黄贮、秸秆、天然牧草。

其他饲料原料应符合 NY/T 471 的相关规定。

定期检测饮水水质，确保符合畜禽饮用水标准。

建立养殖档案，记录牛只来源、免疫、用药、生产等信息。

* + 1. 日常管理

根据牛的年龄、体重等实际情况进行分群饲养，始终保持圈舍清洁卫生。日常需密切观察牛群的采食、排粪以及精神状况，一旦发现异常情况，应立即进行处理。在冬季要做好保温措施，夏季需做好防暑降温工作，并详细做好各项生产记录。

* + 1. 母牛分群管理

将母牛分为后备母牛、妊娠母牛、围产期母牛、哺乳母牛、空怀母牛，并分别进行针对性的饲养管理。母牛每日采食 量参见附录A。

* + 1. 犊牛饲养管理
       1. 饲养

犊牛出生后 12小时内，必须确保其吃足初乳，且在7 日龄内持续以初乳为食，10 日龄开始投喂饲料，并提供优质干草。

犊牛的饲喂方式可选择人工饲喂或自然哺乳。

当犊牛生长至3月龄左右，且日采食精补料达到 1.0 kg 以上时，即可进行断奶操作。

保证犊牛自由饮水，冬季饮用水温度应控制在 25 ℃左右 。

* + - 1. 管理
         1. 初生护理

犊牛出生时，要用洁净毛巾仔细掏净其口腔、鼻腔内的黏液，随后擦拭干净头部黏液。在距离腹部 5 – 7 cm 处剪断脐带，并用 5% 碘酊对剪口进行涂擦消毒。犊牛身上的黏液可由母牛舔干，若母牛未舔干，需人工擦干。同时，要及时测量并记录犊牛的体尺、体重，建立养殖档案。

* + - * 1. 分栏

犊牛在1月龄内实行单圈饲养，1 月龄后按照体重进行分栏饲养。

* + - * 1. 垫草

每天及时更换栏内垫草，并进行消毒处理，确保栏内无粪尿残留。

* + - * 1. 环境控制

犊牛舍应保持冬暖夏凉、通风良好、干燥清洁的环境，舍内温度控制在 10-25℃ 。

* + 1. 育肥牛饲养管理
       1. 饲养方式

育肥牛可采用拴系饲养或散栏饲养的方式。

* + - 1. 育肥

分阶段育肥，育肥前期（1-3月）粗饲料占比60%，后期（4-6月）精料补充料逐步增加至60%。育肥牛每日采食量参见附录B

* + - 1. 出栏

每月称重1次。根据市场行情变化，或当育肥牛体重达到预期的肥育出栏标准时，应及时安排出栏。牛出栏后，需立即对圈舍进行全面清洗，并进行为期2周的消毒处理，消毒合格后方可重新引入牛群。

* 1. 疫病防控
     1. 免疫接种

口蹄疫，每年3月、9月各免疫1次，犊牛6月龄首免。

布鲁氏菌病（布病），，每年对牛集中开展强制免疫 1 次，对新生和补栏的牛及时补免。

免疫程序应符合鄂尔多斯市动物疫病防控部门要求。

* + 1. 疫情监测

每日观察牛只采食、精神状态，发现异常立即隔离诊断。

定期采集粪便、血液样本检测寄生虫和传染病。

* + 1. 消毒管理

场区入口设置消毒池，每周更换消毒液；圈舍每周喷雾消毒1次，选用过氧乙酸或戊二醛。

* + 1. 病死牛处理

采用焚烧或深埋方式无害化处理，深埋深度≥2m，远离水源地。

* 1. 废弃物处理

废弃物处理应严格按照 GB 18596 的规定执行，确保养殖废弃物得到合理、安全处置，避免对环境造成污染。

2. （资料性）  
   母牛日采食量

母牛日采食量见表A.1。

* 1. 母牛日采食量表

| 阶段 | | 干物质占体重百分比 | 精料补充料占体重百分比 |
| --- | --- | --- | --- |
| 后备 | | 2.4%～2.6% | 0.35%～0.45% |
| 妊娠 | 前期(1d～90d) | 2.3%～2.5% | 0.3%～0.35% |
| 中期(91d～180d) | 2.4%～2.6% | 0.4%～0.45% |
| 后期(181d～265d) | 2.5%～2.8% | 0.55%～0.65% |
| 围产 | 产前 | 2.2%～2.4% | 0.25%～0.4% |
| 产后 | 2.4%～2.7% | 0.4%～0.55% |
| 哺乳 | | 2.8%～3.2% | 0.7%～1.2% |
| 空杯 | | 2.0%～2.4% | 0.2%～0.25% |
| 1. 干物质数值、精料补充料数值分别为各自占体重的百分比。 | | | |

1. （资料性）  
   育肥牛日采食量

育肥牛日采食量见表B.1。

* 1. 育肥牛日采食量

| 名称 | 体重阶段 | 干物质占体重百分比 | 精料补充料占日粮干物质百分 |
| --- | --- | --- | --- |
| 育肥牛 | 200kg～350kg(体重) | 2.1%～2.4% | 40%～45% |
| 350kg～450kg(体重) | 2.4%～2.7% | 45%～50% |
| 450kg～650kg(体重) | 2.6%～3.0% | 55%～60% |
| 650kg～750kg(体重) | 2.2%～2.6% | 60%～75% |
| 1. 干物质数值为干物质采食量占体重的百分比，精料补充料数值为精料补充料占千物质的百分比。 | | | |

