

团 体 标 准

T/ XXXX—XXXX

平凉红牛饲养管理技术规范

Technical specification for feeding and management of pingliang red cattle
(征求意见稿)

2024-XX-XX 发布

2024-XX-XX 实施

中 国 畜 牧 业 协 会 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识别这些专利的责任。

本文件由中国畜牧业协会团体标准技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：平凉红牛研究院、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、平凉市牛产业开发办公室、平凉泰鸿肉牛养殖有限公司、泾川县鼎康牛业有限责任公司、天津市农学院、甘肃省畜牧兽医研究所。

本文件主要起草人：吴兆海 卜登攀 张路培 胡俊伟 程强 桑国俊 邹亚宁 张长庆 马毅 陈雄兵。

平凉红牛饲养管理技术规范

1 范围

本文件规定了平凉红牛饲料及饲料配制、各生理阶段饲养管理、养殖档案管理、疫病防控、废弃物无害化处理等环节的技术要求。

本文件适用于平凉红牛的饲养管理。

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/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范

NY/T 815 肉牛饲养标准

NY/T 3049 奶牛全混合日粮生产技术规程

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

NY/T 5126 无公害食品 肉牛饲养兽医防疫准则

T/XXXX-XXXX 平凉红牛种群要求

3 术语和定义

NY/T 815、T/XXXX-XXXX 中界定的术语和定义适用于本文件。

4 饲料及饲料配制

4.1 饲养方式

提倡将青、粗饲料和精饲料混合均匀以全混合日粮方式饲喂。

4.2 饲养投入品

4.2.1 饲料

饲料原料应符合《饲料原料目录》及后续补充公告的要求，选择当地具有区域特色的饲料，且符合 GB 13078 的规定。

4.2.2 添加剂

饲料添加剂应符合《饲料添加剂品种目录》及后续补充公告的要求。饲料添加剂的使用应符合《饲料添加剂安全使用规范》的要求。

4.2.3 饮水

饮水质量应符合 NY 5027 的规定。

4.2.4 疫苗

牛群的防疫应符合 NY/T 5126 的要求。

4.2.5 兽药

兽药的使用按照 NY/T 5030 执行。

4.3 饲料配制

4.3.1 营养需要

营养需要的制定按照 NY/T 815 执行。

4.3.2 日粮制作

全混合日粮的制作按照 NY/T 3049 执行。

5 饲养管理

5.1 基本要求

5.1.1 依据牛的生理阶段可分为犍牛、育肥牛、繁育母牛；应按照性别、年龄、体重、体况等分群饲养。

5.1.2 宜采用定人、定时和定量的饲喂制度。

5.1.3 自由饮水，饮水设备应定期清洗和消毒。

5.1.4 定期对圈舍进行清扫和消毒，保持圈舍干燥、卫生。

5.1.5 保证牛只每天有足够的运动和休息时间。

5.1.6 每天观察牛群健康状况，发现异常及时隔离治疗。

5.1.7 做好牛群饲养管理记录

5.2 犍牛的饲养管理

5.2.1 新生犍牛的饲养管理

5.2.1.1 娩出 1 小时内应尽快让犍牛吮食足量初乳。如犍牛体弱、应进行人工辅助。

5.2.1.2 犍牛出生后应立即擦去口鼻粘液和异物，擦干体表粘液，使用 7%-10%碘酊消毒脐带，并做好犍牛的编号、标记、建档等工作。同时，应加强犍牛护理，做好保温防暑工作。

5.2.2 哺乳犍牛的饲养管理

5.2.2.1 每日哺乳 4 次~6 次，哺乳量过多造成犍牛拉稀时，应控制哺乳次数和哺乳量。并于 7 日龄开始，设置补饲栏，犍牛可自由采食开食料。

5.2.2.2 提倡把母牛与犍牛隔开，定时哺乳。并随时观察母牛泌乳情况，如乳量不足或母牛患乳房疾病，应及时改善饲养或治疗。此外，圈舍内必须备有清洁饮水，供犍牛自由饮用。

5.2.3 断奶

5.2.3.1 适时断奶，根据犍牛生长发育和体质强弱，犍牛达 2 月龄，体重达初生重 2 倍以上且连续 3d 精料采食量达到 1.0 kg 以上时断奶。补饲的日粮应是易消化的优质青草或青干草和混合精料，自由饮水。

5.2.3.2 断奶期间应避免场地、饲养员、饲养环境条件等改变增加应激。

5.4 育肥牛饲养管理

5.4.1 育肥牛选择

5.4.1.1 育肥牛可选择7月龄左右、体重150 kg犍牛进行育成牛育肥，也可选择1~2岁、体重300~400 kg的阉割公牛或母牛进行架子牛育肥。

5.4.1.2 生产高档牛肉可选择7~8月龄、体重200~300 kg后备牛，生产高档雪花牛肉可选择4~6月龄、体重130~200 kg后备牛，首选去势公牛，母牛次之。

5.4.1.3 每批育肥牛的年龄、体重、体况宜相近。

5.4.2 育肥时间

5.4.2.1 育成牛育肥期10~12个月，架子牛育肥4~6个月。

5.4.2.1 生产高档牛肉育肥期7~12个月，生产雪花牛肉育肥期18~24个月。

5.4.3 饲养

5.4.3.1 适应期：日粮以优质饲草为主，逐渐增加精料量至牛体重的0.8%~1.0%。

5.4.3.2 育肥期：日粮精料喂量由牛体重1.0%逐渐增加至1.4%，日增重应保持在1.0 kg以上。

5.4.3.3 生产高档牛肉，育肥前期（7~14月龄）应限定精饲料采食量，最大限度供给粗饲料，育肥中期（15~18月龄）精饲料喂量占体重1.3%~1.5%；生产高档雪花牛肉，前期（4~13月龄）精饲料喂量占体重1.0%~1.2%，中期（14~22月龄）精饲料喂量占体重1.2%~1.4%，后期（23~28月龄）精饲料喂量占体重1.3%~1.5%。

5.4.4 管理

5.4.4.1 适应期一般为15~20 d，应供给充足饮水，使牛尽快适应环境和饲料；

5.4.4.1 育肥牛应适量运动；及时清理粪尿，保持牛舍卫生；应适时出栏，宜全进全出。

5.5 繁殖母牛的饲养管理

5.5.1 后备母牛的饲养管理

5.5.1.1 日粮以优质青粗饲料为主，精料占比20%~30%，高水分青绿饲料、青贮饲料喂量不宜过大。妊娠最后2个月，适当增加精料用量。

5.5.1.2 与公牛分群管理，定期测量体尺、体重指标，及时调整日粮配方，15~18月龄前达适配体重。分娩前21天，转入产房饲养。

5.5.2 妊娠母牛的饲养管理

5.5.2.1 日粮以优质饲草为主，妊娠最后2个月，适当增加精料用量，但应保持体况，不宜过肥。

5.5.2.2 适当降低饲养密度，避免剧烈运动，以防流产。

5.5.3 围产期母牛的饲养管理

5.5.3.1 分娩前日粮精料比例增至30%，降低食盐、小苏打等用量，分娩后喂以足量温热麸皮盐水，日粮以优质干草为主，精料用量逐渐增加。

5.5.3.2 做好接助产准备，分娩后关注胎衣、恶露排出情况，每日监测母牛健康状况。

5.5.4 哺乳母牛的饲养管理

5.5.4.1 日粮精料用量逐步增加至 30%~40%，粗饲料以优质干草为主。

5.5.4.2 产后 21 天，体况恢复良好，可回原圈饲养。

5.5.5 空怀母牛的饲养管理

5.5.5.1 日粮以粗饲料为主，适当补充精料。

5.5.5.2 及时诊断和治疗繁育疾病，保障运动时间，产后 45 天后注意观察发情。

6 疫病防控

按照 NY/T 5126 的规定执行。

7 废弃物无害化处理

7.1 粪污处理

应符合 GB/T 36195 的规定，可采用堆积发酵、沼气处理等方法进行无害化处理。

7.2 病死牛处理

应符合《病死及病害动物无害化处理技术规范》的规定，及时进行无害化处理。

7.3 其他废弃物处理

其他废弃物应按照有关规定进行无害化处理，不得随意丢弃。

8 养殖档案管理

按照《畜禽标识和养殖档案管理办法》执行。