

DB23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T 4015—2026

寒区冬季舍外犊牛岛饲喂哺乳犊牛 饲养技术规范

2026-5-29 发布

2026-6-27 实施

黑龙江省市场监督管理局 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识别专利的责任。

本文件由黑龙江省农业农村厅提出。

本文件起草单位：黑龙江省八一农垦大学、黑龙江省农业科学院畜牧兽医分院、公主岭禾丰反刍饲料有限责任公司、黑龙江省农垦科学院畜牧兽医研究所、克东县畜牧兽医局、宾县农业农村局。

本文件主要起草人：曲永利、邵广、郑怀军、贾斌、刘立成、李红宇、韦春波、张琪、李凌岩、黄海豪、郭庆、周晓晶、曲嘉晨、刘红志、蒲佳泽、刘光前、赵晓静、蔡庆双、王德香、郭文凯。

寒区冬季舍外犊牛岛饲喂哺乳犊牛饲养技术规范

1 范围

本文件规定了寒区冬季舍外犊牛岛饲喂哺乳犊牛的基本要求、入岛管理、断奶管理、健康监测与疫病防控、粪污处理和技术档案。

本文件适用于黑龙江省地区低温、冰冻、风寒、漫长的冬季舍外哺乳犊牛的饲养。

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 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB/T 20715 犊牛代乳粉
- GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范
- NY/T 34 奶牛饲养标准
- NY/T 1567 标准化奶牛场建设规范
- NY/T 1904 饲草产品质量安全生产技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

犊牛岛

用于户外单独饲养哺乳期犊牛的围护设施，通常采用塑料材质制造，并设有通往小型围栏区的出口。

3.2

哺乳犊牛

出生至2月龄的犊牛。

4 基本要求

4.1 犊牛岛选址

4.1.1 选择地势干燥、平坦，排水畅通，冬季避风向阳的地点，且应符合NY/T 1567的规定。

4.1.2 无污染源，远离粪污区、饲料库、成母牛舍、运草、运料等外来车辆道路，避免犊牛应激。

4.1.3 地面应做硬化防渗处理，应有良好的通行道路，便于牛奶、开食料和垫料等所需物资的运送及废弃物的清运。

4.2 犊牛岛设计

4.2.1 围栏设计应便于饲养管理人员进出，防止犊牛自行打开。

4.2.2 犊牛岛长1.5 m~2.2 m、宽1.1 m~1.5 m、高1.2 m~1.5 m，围栏长1.4 m~2.5 m、宽1.1 m~1.6 m、高2.2 m~1.5 m。

4.2.3 岛内地面铺设防滑垫或选用具有良好防滑性能的建筑材料。

4.2.4 犊牛岛内配备料、乳、水等饲喂设施。

4.3 犊牛岛布局

犊牛岛前后排间距大于3 m，同排相邻两个犊牛岛之间的距离大于0.3 m，排水方向一致；并在犊牛岛西侧、北侧设立挡风墙。

4.4 哺乳犊牛饲养

4.4.1 营养需要

营养需要应符合NY/T 34中的规定或其他标准的规定。

4.4.2 哺乳

使用巴氏杀菌常乳或酸化奶饲喂，出生两周后可以用部分代乳粉饲喂，代乳粉应符合GB/T 20715相关规定。奶温控制在37℃~39℃，日喂量为犊牛体重的10%~15%，日饲喂2~3次。人工饲喂要定时、定温、定量。

4.4.3 开食料

犊牛开食料应符合GB 13078相关规定，开食料供给量可按照犊牛的日龄而定。

4.4.4 补饲干草

饲草应符合NY/T 1904相关要求，15日龄后逐步补饲优质干草。

4.4.5 饮水

水温度控制在20℃左右，水质应符合GB 5749。第一、第二积温带地区冬季水桶放置犊牛岛上的时间每次不超过20 min，第三积温带以上地区冬季水桶放置犊牛岛上的时间每次不超过10 min，避免犊牛饮用冷水。

4.4.6 工具清洗

饲喂盆使用温水、碱水、清水清洗三遍，每天清洗1次；饲喂车每天清洗3次，按“两碱一酸”即早班碱洗，中班碱洗，晚班酸洗。

5 入岛管理

5.1 依据黑龙江省舍外饲养环境的积温带差异，犊牛防寒措施因地制宜：第一、第二积温带，犊牛不必考虑额外防寒措施；第三积温带，为犊牛穿戴合身干燥的保暖马甲；第四至第五积温带，在犊牛岛两侧及背部填充草垛遮挡风雪；第六积温带，为犊牛岛额外加铺棉毡等防寒覆盖物。

5.2 犊牛出生7 d后入岛。

5.3 入岛前，应对犊牛岛清洗、消毒和铺设垫料。

5.4 入岛时，对犊牛脐带再次消毒，检查去角膏是否涂抹到位，检查副乳头。

5.5 入岛后，补饲开食料，自由饮水；犊牛岛垫料厚度宜15 cm~20 cm，定期消毒及清理，垫料通常7 d更换一次。

6 断奶管理

6.1 断奶条件

体重达到初生重的两倍，连续3 d采食精饲料达到0.8 kg~1 kg。断奶时间为6周龄~8周龄，且犊牛连续3 d开食料采食量达到1.5 kg/d，未达到要求，可延迟1~3周断奶。

6.2 断奶方法

逐步减少牛奶饲喂量，同时增加代乳粉或优质牧草的比例；40 ℃的温开水稀释牛奶，进行为期10 d至15 d的断奶过渡期饲养。

6.3 离岛

犊牛断奶后，在犊牛岛停留7 d以上且健康良好即可离岛。

7 健康监测与疫病防控

7.1 健康监测

观察犊牛的活动、精神、食欲和粪便，监测体温和呼吸频率。发现咳嗽、气喘、发烧和腹泻等异常犊牛及时诊断治疗。

7.2 疫病防控

结合黑龙江省寒区冬季实际情况，进行疫病的免疫接种和防疫工作。

8 粪污处理

应符合GB/T 36195的规定。

9 技术档案

应建立犊牛技术档案。内容包括体尺、体重测量记录，个体标识号与谱系，疾病、免疫等记录。