

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T XXXX—XXXX

高寒地区干奶期奶牛饲养技术规程

联系人：郑险峰
单位：黑龙江生物科技职业学院
联系电话：13845085755
电子邮箱：383231639@qq.com

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 干奶期确定 1

5 干奶方法 2

6 干奶期饲养 2

7 干奶期管理 2

8 牛舍防寒保暖措施 2

9 卫生防疫 3

10 档案管理 3

附录 A（资料性） 干奶期奶牛饲养档案 4

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。

本文件由黑龙江生物科技职业学院提出。

本文件起草单位：黑龙江生物科技职业学院、黑龙江省标准化研究院

本文件主要起草人：

高寒地区干奶期奶牛饲养技术规程

1 范围

本标准规定了高寒地区奶牛干奶期确定、干奶方法、干奶期饲养、干奶期管理、牛舍的防寒保暖措施、卫生防疫及档案管理等。

本标准适用于干奶期奶牛饲养与管理。

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 16568-2006 奶牛场卫生规范
- GB/T 35568-2017 中国荷斯坦牛体型鉴定技术规程
- NY/T 34-2004 奶牛饲养标准
- NY 5027-2008 无公害食品 畜禽饮用水水质
- NY /T5030-2016 无公害食品 畜禽饲养兽药使用准则
- NY 5032-2006 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则
- NY 5047-2006 无公害食品 奶牛饲养兽医防疫准则
- NY/T 5049-2001 无公害食品 奶牛饲养管理准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

极端天气 extreme weather

冷应激的严重程度受温度和风速的影响，当外界气温和风速达到以下标准之一时称为极端天气：温度 $\leq -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，风速 $>6\text{ m/s}$ ；温度 $\leq -17\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，风速 $2\text{ m/s}-6\text{ m/s}$ ；温度 $\leq -20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，风速 $\geq 2\text{ m/s}$ 。另外，降雪量达到中雪以上，或小雪持续时间 $>24\text{ h}$ ，也称为极端天气。

3.2

干奶期

停止挤奶到分娩前45-60 天的一段时间。

3.3

体况评分

评定个体奶牛膘情的一种方法。

注：一般采用5 分制。

4 干奶期确定

4.1 初产，经产奶牛干奶时体况评分 3.25-3.5 分应符合的 GB/T 35568-2017 规定，经产奶牛，干奶期应为 60-75 天。初产牛建议提前 10 天左右干奶。

4.2 体况评分 3.5 分应符合的 GB/T 35568-2017 规定以上经产奶牛，干奶期应为 45-60 天。

5 干奶方法

5.1 在干奶前进行乳房炎检测，如为阴性，直接进行干奶；如为阳性，经治疗转为阴性后再进行干奶。

5.2 采用一次性干奶法。在预定干奶日一次性将 4 个乳区的牛奶挤净，向每个乳区注入一支长效抗生素干奶药膏，再用 3%次氯酸钠溶液浸浴乳头，然后用火棉胶或抗菌素油膏封堵乳头。

5.3 乳头封闭后不再触动乳房。

5.4 干奶后 7-10 天内，每日检查乳房是否出现红、肿、热、痛现象。如发现乳房发红、发热、变硬、奶牛疼痛不安时，应将已封闭的乳头打开，挤尽乳汁，治愈后，重新进行封闭。

6 干奶期饲养

6.1 饲料及饲料添加剂的使用应符合 NY 503-2006 的规定。

6.2 初产奶牛及经产奶牛体况评分 3.5 分应符合的 GB/T 35568-2017 规定以下，按日增重 300-400 g 提供营养，经产奶牛体况评分 3.5 分应符合的 GB/T 35568-2017 规定以上，控制增重。日粮营养水平应按 NY/T 34-2004 中奶牛妊娠最后四个月的营养需要提供。

6.3 奶牛日粮干物质饲喂量占奶牛体重的 2 %，日粮干物质中粗饲料占 60 %。

7 干奶期管理

7.1 干奶期奶牛分群管理。

7.2 日常管理应符合 NY/T 5049-2001 的规定。

7.3 牛场环境卫生应符合 GB 16568-2006 的规定。

7.4 饮水应符合 NY 5027-2008 的要求。冬天水温不能低于 10 ℃。

7.5 每天遛遛运动。注意保胎护胎，防止流产。

7.6 夏季注意防暑降温，冬季注意防寒保暖工作。

8 牛舍防寒保暖措施

8.1 牛舍是高强度钢结构，高密度保温板建成，结构牢固，保温。极端天气时保证门窗可以关闭，门口、水槽用电伴热带，保温、加温无结冰，牛舍内无冻结的粪污。

8.2 卧床数量达到牛头数 75%以上的牛舍，在 5 月 10 日前为每头成母牛准备 2m³ 垫沙，用于垫卧床。存储量能够维持到 10 月 10 日。10 月 10 日至下一年的 5 月用充足的稻壳充当垫料，即防寒保温又提高奶牛的舒适度。

8.3 牛舍活动场在 5 月 10 日前为每头成母牛准备 5m³ 垫沙用于垫运动场。存储量能够维持到全年使用量。

8.4 储备的垫料和正在使用的垫料都能保持干净干燥松软。如果卧床是橡胶垫的也应储备垫料，卧床垫料储备数量可以减半。

8.5 夏季最好有防雨棚，防雨、避暑降温。入冬后，在没有下大雪的情况下允许奶牛进活动场，下大雪后降温，就开始不进活动场，牛舍关闭保温御寒，每天在晴好天气中午通风，降低湿度和氨气浓度。

9 卫生防疫

9.1 应制订疫病监测方案。

9.2 奶牛卫生防疫 应符合 NY 5047-2006 的规定。

9.3 兽药使用应符合 NY 5030-2016 的规定。有完整使用记录。

10 档案管理

应建立干奶期奶牛饲养档案。饲养档案参见附录A。

附 录 A
(资料性)
干奶期奶牛饲养档案

干奶期奶牛饲养档案见表A. 1。

表 A. 1 干奶期奶牛饲养档案

牛号	干奶日期	泌乳天数	泌乳量	配种日期	妊检日期	妊检人	乳房炎情况	治疗情况
注1：泌乳天数为上次产犊至本次干奶时的泌乳天数。 注2：泌乳量为干奶前3d的平均日泌乳量。 注3：乳房炎情况填写乳房炎检测结果“-”、“+”、“++”或“+++”，建议采用OIT或SMT。 注4：治疗情况填所用药物和治疗时间。								