DB43

湖南省地方标准

DB43/T ××××—2022

荷斯坦育成牛饲养管理技术规范

Technical Specification for Feeding and Management

of Holstein Breeding Cattle

(初稿)

2022-××-××发布 2022-××-××实施

湖南省市场监督管理局 发布

目次

[前言 II](#_Toc78564208)

[1 范围 1](#_Toc78564209)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc78564210)

[3 术语和定义 1](#_Toc78564211)

[4 育成牛舍建设 1](#_Toc78564212)

[5 饲养 2](#_Toc78564213)

[6 管理 2](#_Toc78564214)

[7 档案管理 3](#_Toc78564215)

[附录A（规范性） 奶牛体况5分制评分标准 4](#_Toc78564216)

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。

本文件由湖南省农业农村厅提出。

本文件由湖南省农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：湖南省畜牧兽医研究所。

本文件主要起草人：何芳、易康乐、罗阳、浣成、李剑波、李昊帮、孙鏖、张佰忠、刘海林、伍佰鑫、李新国。

**荷斯坦育成牛饲养管理技术规范**

* 1. 范围

本文件规定了荷斯坦育成牛饲养管理技术的育成牛舍建设、饲养、管理、档案管理等要求与内容。

本文件适用于我省荷斯坦育成牛的饲养管理。

* 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 3095 环境空气质量标准

GB 16548 [病害动物和病害动物产品生物安全处理规程](http://down.foodmate.net/standard/sort/3/3492.html)

GB/T 16568 奶牛场卫生及检疫规范

GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

NY/T 34 奶牛饲养标准

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

NY/T 682 畜禽场场区设计技术规范

NY/T 1567 标准化奶牛场建设规范

DB43/T 638 肉牛性能测定技术规程

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

育成牛（breeding cattle）

7月龄到初配前的母牛。

3.2

全混合日粮（total mixed ration, TMR）

是指根据不同阶段奶牛的营养需要，将揉碎的粗饲料与精饲料以及矿物质、维生素等各种添加剂进行充分混合，得到营养均衡的全混合日粮。

* 1. 育成牛舍建设

4.1建筑类型

一般采用全开放式牛舍，建设环境和工艺应符合NY/T 682、NY/T 1567的要求。也可采用全封闭式牛舍, 全封闭式牛舍需增设喷淋和通风设备，外围护结构应具备良好的保温隔热功能。

4.2栏舍建设

采食位和卧栏的比例以1：1为宜。7月龄～12月龄占面积4 m2～6 m2/头，运动场面积10 m2～15 m2/头；13月龄～18月龄占面积6 m2～8 m2/头，运动场面积10 m2～15 m2/头。

4.2场区布局

牛场净道和污道分开，雨水和污水分开排放。污染物排放按照GB 18596 规定执行。

4.2牛场环境

牛场环境质量应符合GB 3095、NY/T 388要求。

5 饲养

5.1采用传统拴系式或散栏式饲养方式。

5.2采用TMR日粮或传统精粗分饲的饲养方式。育成牛的营养需要按照NY/T 34执行。

5.3控制日增重，保持适宜膘情。荷斯坦育成牛适宜日增重、体尺体重见表1。

**表1荷斯坦育成牛适宜日增重、体尺体重及体况评分表（单位：克、千克、厘米）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月龄 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15～16 | 18 |
| 日增重 (g) | 850 | 700 | 700 | 700 | 600 | 600 |
| 体重 (kg) | 232 | 277 | 318 | 354 | 386 | 420 |
| 胸围 (cm) | 140 | 150 | 157 | 163 | 170 | 175 |
| 体高 (cm) | 112 | 117 | 122 | 124 | 127 | 130 |
| 体况评分 |  |  | 2.8 | 3.0 | 3.25～3.5 | 3.5～3.75 |

6 **管理**

6.1分群管理

育成牛阶段可按7月龄～12月龄，13月龄～18月龄进行分群管理。

6.2健康管理

6.2.1免疫和防疫符合GB/T 16568要求。

6.2.2 兽药购买、储存、使用符合《兽药管理条例（2021年修正版）》 要求。

6.2.3定期驱虫、修蹄。

6.2.4晴天到运动场自由活动，以加强体质，促进发情。

6.2.5刷拭体表，保持牛体清洁。

6.3体重、体尺测定

按 DB43/T 638 第4章的规定执行。

6.4配种管理

6.4.1 注意观察发情，做好发情记录，以便适时配种。对长期不发情的牛，应进行生殖检查。

6.4.2 12月龄后开始触摸乳房和牵引调教。

6.4.3 体重达到380kg（14月龄～15月龄）或达到成年体重的70%，体况评分3.0分（奶牛体况5分制评分标准参见附录A），体高124cm以上开始初配。

6.5病害牛无害化处理

病害牛及其产品处理按照GB 16548 规定执行。

1. 档案管理

育成牛标识、饲养、配种、免疫和防疫、诊疗等档案管理按照《畜禽标识和养殖档案管理办法》规定执行。所有记录应保存3年以上。

**附录A**

（规范性）

表A奶牛体况5分制评分标准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分值及评价 | 脊椎骨 | 肋骨 | 尾根和尻角 | 腰角和尻角 | 脂肪 |
| 1分，过瘦 | 明显，根根可见 | 根根可见 | 尾根和尻角凹陷很深呈“V”字形的窝 | 腰角和尻角之间深度凹陷 | 皮下没有脂肪 |
| 2分，偏瘦 | 脊椎骨突出，但并非根根可见 | 肋骨清晰易数 | 尾根和尻角仍凹陷呈“U”字形 | 腰角和尻角之间有明显凹陷 | 皮与骨之间稍有肉脂，整体呈现消瘦样 |
| 3分，营养  中等 | 椎骨不可见，用力按压才能感触到椎骨棘突和横突 | 少数可见 | 尾根和尻角周围仅有微弱下陷或较平滑 | 腰角和尻角之间稍有凹陷 | 尻部可明显感觉有脂肪沉积 |
| 4分，偏肥 | 脊柱呈圆形且平滑 | 肋骨已经触摸不到 | 尾根和尻角之间较平坦 | 腰角和尻角之间较平坦，尻角稍圆 | 从整体看有脂肪沉积，尾根周围和腰角明显有脂肪沉积 |
| 5分，过度  肥胖 | 即使重压也触摸不到 | 即使重压也触摸不到 | 尾根深埋于脂肪组织中 | 腰角和尻角丰满呈圆形 | 牛体的背部体侧和尻部皮下为脂肪层所覆盖 |

参考文献

1.《兽药管理条例（2021年修正版）》 国务院令第404号

2.《畜禽标识和养殖档案管理办法》 中华人民共和国农业部令 第67号