

T/NAASS

宁夏回族自治区农学会团体标准

T/NAASS 011—2022

宁夏规模奶牛场后备牛培育技术规范

Technical specifications for the breeding of heifers on large-scale dairy farms in
Ningxia

(报批稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2022 - 11 - 11 发布

2022 - 12 - 15 实施

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。

专利免责声明：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。

本文件由宁夏回族自治区科技厅提出。

本文件由宁夏回族自治区农业农村厅归口。

本文件起草单位：宁夏回族自治区畜牧工作站、宁夏回族自治区兽药饲料监察所、宁夏大学、宁夏农垦乳业股份有限公司、贺兰优源润泽牧业有限公司。

本文件主要起草人：田佳、温万、马苗苗、侯丽娥、路婷婷、徐寒、李委奇、张伟新、王琨、周佳敏、韩丽云、刘永军、杜爱杰、苏海鸣、刘维华、张宇、脱征军、厉龙、朱继红、毛春春、刘超、王玲、许立华、徐晓锋。

宁夏规模奶牛场后备牛培育技术规范

1 范围

本文件规定了宁夏规模奶牛场后备牛培育术语和定义、后备牛生长发育评价、后备牛培育目标。本文件适用于宁夏规模奶牛场后备牛培育。

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/T 3157-2008 中国荷斯坦牛

NY/T 34 奶牛饲养标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

体高 stature

后备牛个体十字部最高点至地平面的垂直高度，用仗尺测量。

[来源：GB/T 3157-2008，3.5，修改]

3.2

体斜长 body length

后备牛肩胛骨前缘至坐骨结节后缘的距离，用仗尺测量。

[来源：GB/T 3157-2008，3.7，修改]

3.3

胸围 chest girth

用卷尺或软尺测量后备牛肩甲骨后角（肘突后缘）处量取的胸部周径。

[来源：GB/T 3157-2008，3.8，修改]

3.4

体重 body weight

后备牛测量前一晚清空水槽和食槽，第二天用畜牧秤空腹称重。

[来源：GB/T 3157-2008，3.6，修改]

3.5

后备牛 heifers

包含新生犊牛、哺乳犊牛、断奶犊牛和育成牛。

4 后备牛生长发育评价

4.1 测量工具

畜牧秤、丈尺、卷尺或软尺。

4.2 测定频率

后备牛在新生犊牛、2月龄、6月龄、8月龄、10月龄、12月龄时各测定1次。

4.3 评价指标

采用体重、体高、胸围、体斜长和日增重等指标综合评价后备牛各生长阶段发育情况。

5 后备牛培育目标

5.1 新生犊牛（1日龄）

5.1.1 体重与体高

5.1.1.1 初产犊牛出生体重 ≥ 36 kg，体高 ≥ 70 cm。

5.1.1.2 经产犊牛出生体重 ≥ 38 kg，体高 ≥ 72 cm。

5.1.2 胸围与体斜长

犊牛出生胸围 ≥ 70 cm，体斜长 ≥ 62 cm。

5.2 哺乳犊牛（2日龄~60日龄）

5.2.1 体重与体高

60日龄犊牛体重 ≥ 80 kg，体高 ≥ 85 cm。

5.2.2 日增重

60日龄犊牛日增重 ≥ 0.85 kg。

5.2.3 胸围与体斜长

60日龄犊牛胸围 ≥ 90 cm，体斜长 ≥ 89 cm。

5.2.4 营养需求

哺乳期犊牛营养需求按照 NY/T 34 执行。

5.3 断奶犊牛（2月龄~6月龄）

5.3.1 体重与体高

5.3.1.1 犊牛断奶前体重应达到出生体重的2倍以上。

5.3.1.2 6月龄犊牛体重 ≥ 210 kg，体高 ≥ 110 cm。

5.3.2 日增重

5.3.2.1 犊牛断奶前日增重 ≥ 0.85 kg。

5.3.2.2 6月龄犊牛日增重 ≥ 1.10 kg。

5.3.3 胸围与体斜长

6月龄犊牛胸围 ≥ 137 cm，体斜长 ≥ 115 cm。

5.3.4 营养需求

5.3.4.1 犊牛断奶前连续3天颗粒料采食量达到1.5kg。

5.3.4.2 6月龄犊牛营养需求按照 NY/T 34 执行。

5.4 育成牛（7月龄~13月龄）

5.4.1 体重与体高

- 5.4.1.1 8月龄体重 ≥ 225 kg, 体高 ≥ 113 cm。
- 5.4.1.2 10月龄体重 ≥ 270 kg, 体高 ≥ 118 cm。
- 5.4.1.3 12月龄体重 ≥ 315 kg, 体高 ≥ 123 cm。

5.4.2 营养需求

育成牛营养需求按照 NY/T 34 执行。

全国团体标准信息平台