

ICS 65.020.30

CCS B 43

DB61

陕 西 省 地 方 标 准

DB 61/T 367.2—2022

代替 DB61/T 367.6-2005

荷斯坦牛生产技术规范 第2部分：良种登记

Technical specification of production for Holstein-
Part 2 :Registration of fine breed

2022 - 08 - 24 发布

2022 - 09 - 24 实施

陕西省市场监督管理局 发布

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 登记条件 1

5 登记内容 1

6 登记方法 1

附录 A（规范性） 荷斯坦牛体型外貌线性鉴定表 3

附录 B（资料性） 荷斯坦牛系谱、生长和生产特征 4

附录 C（资料性） 荷斯坦牛品种登记表 6

地方标准

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。

本文件为 DB61/T 367-2022《荷斯坦牛生产技术规范》的第2部分。DB61/T 367-2022已发布了以下文件：

- 第1部分：牛场建设
- 第2部分：良种登记
- 第3部分：人工授精与妊娠诊断
- 第4部分：胚胎移植
- 第5部分：犊牛饲养管理
- 第6部分：育成牛饲养管理
- 第7部分：青年牛饲养管理
- 第8部分：泌乳牛饲养管理
- 第9部分：干奶牛饲养管理
- 第10部分：青贮玉米制作与使用
- 第11部分：牛场环境控制与无害化处理
- 第12部分：机械挤奶
- 第13部分：传染性疫病防治
- 第14部分：寄生虫病防治
- 第15部分：营养代谢病防治
- 第16部分：肢蹄病防治
- 第17部分：乳房炎防治
- 第18部分：公牛育肥

本文件代替DB61/T 367.1~23-2005《荷斯坦牛标准综合体规划》第6部分，与DB61/T 367.6-2005相比，除结构和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 标准名称修改为：《荷斯坦牛生产技术规范》第2部分良种登记。
- 增加了规范性引用文件中GB/T 3157、GB/T 35568的引用（见内容2）。
- 增加了“3 术语和定义”条款及内容（见内容3）。
- 将原标准中的标题“2 建档范围、3 建档内容、4 档案管理制度”及内容修改为“4 登记条件、5 登记内容、6、登记方法”等条款（见内容4、5、6）。
- 将原标准中的“附表”内容更换为“附录A”条款（见附录A）。

本文件由陕西省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：西北农林科技大学、杨凌职业技术学院、现代牛业生物技术与应用国家地方联合工程研究中心。

本文件主要起草人：咎林森、王思虎、辛亚平、田万强、梅楚刚、余横伟。

本文件由西北农林科技大学负责解释。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2005年首次发布为DB61/T 367.6-2005；
- 本次为第一次修订。

联系信息如下：

单位：西北农林科技大学

电话：029-87091148

地址：陕西省杨凌示范区邠城路3号

邮编：712100

地方标准

荷斯坦牛生产技术规范 第 2 部分：良种登记

1 范围

本文件规定了荷斯坦牛良种登记的条件、登记内容和登记方法的要求。
本文件适用于荷斯坦牛母牛良种登记。

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 中国荷斯坦牛
- GB/T 35568 中国荷斯坦牛体型鉴定技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 登记条件

- 4.1 体型外貌、体重、体尺符合 GB/T 3157 的规定；体型线性鉴定按照 GB/T 35568 执行，总评分在 85 分以上。体型外貌线性登记表见附录 A 表 A.1。
- 4.2 三代系谱记录完整准确，档案资料齐全。记录信息见附录 B 表 B.1。
- 4.3 头胎母牛 305 d 标准乳产量 8000 kg 以上，经产母牛 305 d 标准乳产量 10000 kg 以上。
- 4.4 建立规范的养殖档案，“两病”（布鲁氏病、结核病）检测及重大疫病防疫记录齐全，牛群健康无疫病。
- 4.5 有连续 18 个月的 DHI 测定成绩。

5 登记内容

- 5.1 牛只编号、出生日期、出生重、出生地、当前所在地。
- 5.2 同申报表一起提供牛只彩色照片（登记牛的头部数码照片及左右侧数码照片）。
- 5.3 三代系谱记录，见附录 B 表 B.1。
- 5.4 生长性能记录，见附录 B 表 B.2。
- 5.5 生产性能记录，见附录 B 表 B.3。
- 5.6 繁殖性能记录，见附录 B 表 B.3。

6 登记方法

- 6.1 申请良种登记的养殖场，应当向县级以上畜禽良种登记机构报送下列材料：申请表、申请报告和母牛系谱等资料、母牛照片、DHI 测定成绩等。
- 6.2 对符合条件的良种牛，由省级畜禽良种登记机构审核发放优良种畜证书。
- 6.3 使用“陕西荷斯坦牛品种登记表”（见附录 C 表 C.1）和中国奶牛数据处理中心开发的“中国荷斯坦奶牛品种登记系统”进行报备登记。
- 6.4 登记良种牛淘汰、死亡的，所有者应当在 30 d 内向登记机构报备。
- 6.5 登记良种牛转让、出售的，应当附良种登记记录等相关资料，并办理变更手续。

地方标准

附 录 A
(规范性)
荷斯坦牛体型外貌线性鉴定表

A.1 荷斯坦牛体型外貌线性鉴定表

荷斯坦牛体型外貌线性鉴定表见表A.1。

表 A.1 荷斯坦牛体型外貌线性鉴定表

牛只编号:	鉴定日期:	鉴定员签字:
分类	体型性状	线性分
体躯容量	体高	
	胸宽	
	体深	
	腰强度	
尻部	尻角宽	
	尻宽	
肢蹄	蹄角度	
	蹄踵深度	
	骨质地	
	后肢侧视	
	后肢后视	
泌乳系统	乳房深度	
	中央悬韧带	
	前乳房附着	
	前乳头位置	
乳用特征	棱角性	
总分		

附 录 B
(资料性)

荷斯坦牛系谱、生长和生产特征

B.1 荷斯坦牛系谱、生长和生产特征

荷斯坦牛系谱见表B.1。

表 B.1 荷斯坦牛系谱记录表

正、侧面照片或花片插图	牛号		良种登记号	
	品种		登记日期	
	出生日期		出生重	
	出生地		当前所在地	
	近交系数		毛色	
	父：名称、编号、育种值、 体型外貌、女儿数、女儿 平均产奶量等资料	父：名称、编号、育 种值等	父：名称、编号等	
		母：名称、编号、生 产记录等	母：名称、编号等	
	母：名称、编号、各胎次 生产记录等	父：名称、编号、育 种值等	父：名称、编号等	
		母：名称、编号、生 产记录等	母：名称、编号等	
		父：名称、编号、育 种值等	父：名称、编号等	
		母：名称、编号、生 产记录等	母：名称、编号等	

B.2 荷斯坦牛生长记录表

荷斯坦牛生长记录见表B.2。

表 B.2 荷斯坦牛生长记录表

	测量 日期	体高	尻长	尻宽	胸围	管围	体斜长		体重
							测杖	软尺	
出生									
六月龄									
十二月龄									
十八月龄									
一胎（产犊后 60 d）									
二胎（产犊后 60 d）									
三胎（产犊后 60 d）									
犊牛期喂奶量： kg 哺乳期： 天 日增重： g									

B.3 荷斯坦牛生产记录表

荷斯坦牛生产记录见表B.3。

表 B.3 荷斯坦牛生产记录表

泌乳月份				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合计	主要疾病及重点部位缺陷		
一胎	产奶量																		
	乳脂率																		
	蛋白率																		
二胎	产奶量																		
	乳脂率																		
	蛋白率																		
三胎	产奶量																		
	乳脂率																		
	蛋白率																		
四胎	产奶量																		
	乳脂率																		
	蛋白率																		
五胎	产奶量																		
	乳脂率																		
	蛋白率																		
	配妊情况				流产		产犊情况						干奶日期	泌乳天数	干奶天数	产奶情况			
胎次	配种日期	公牛号	配妊次数	妊娠天数	日期	妊娠天数	日期	难易度	性别	出生重	编号	健康状况				实际产奶量	305天产奶量	平均乳脂率	305天校正产奶量
一胎																			
二胎																			
三胎																			
四胎																			
五胎																			
六胎																			

附 录 C
(资料性)
荷斯坦牛品种登记表

C.1 荷斯坦牛品种登记表

荷斯坦牛品种登记表见表C.1。

表 C.1 荷斯坦牛品种登记表

登 记 单 位 信 息	牛场名称						
	牛场编号						
	牛场地址						
	联系人		电话				
	手机		电子邮箱				
	登记牛所有人		登记牛只来源	□1.购入 □2.自繁 □3.胚移			
	所有人地址						
登 记 牛 只 信 息	出生日期		出生地				
	出生重(kg)		出生毛色	□1.黑白花 □2.全黑 □3.全白 □4.红白花			
	登记时年龄		登记时胎次		体型评分		
	父号		是否验证公牛		冻精来源		
	母号		是否登记		所有者		
	祖父号		是否验证公牛		冻精来源		
	祖母号		是否登记		所有者		
	曾祖父号		是否验证公牛		冻精来源		
	曾祖母号		是否登记		所有者		
登记牛只繁殖记录							
胎次	初配日期	配妊日期	配妊次数	与配公牛	流产日期	产犊日期	产犊难易 ^a
1							
2							
3							
4							
5							
登记牛只生产性能记录(kg, %)							
胎次	干奶日期	泌乳天数	产奶量	乳脂率	乳蛋白率	乳糖率	是否 DHI ^b
1							
2							
3							

表 C.1 （续）

4							
5							
注1：产犊难易：1-顺产，2-助产，3-难产，4-剖腹产； 注2：指是由 DHI 测定站进行生产性能测定； 注3：随同申报表提供牛只彩色照片（推荐报数码照片）							

地方标准

地方标准