

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 623—2023

奶水牛良种登记技术规范

Technical specification for registration of fine breed of milk buffalo

2023 – 11 – 20 发布

2023 – 11 – 26 实施

广西标准化协会 发 布

前 言

本文件参照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。

本文件由广西畜牧兽医学会提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区畜禽品种改良站、皇氏集团股份有限公司、广西壮族自治区水牛研究所、广西泰民兴牧业有限公司、广西农垦西江乳业有限公司、灵山县畜牧技术服务站、广西大学。

本文件主要起草人：王英群、李美珍、黄丽云、许春荣、邓祝新、漆爱荣、洪绍锋、刘瑞鑫、方奕雄、韦慧华、李仕坚、文信旺、覃广胜、陈明棠、林波、陈志成、梁彩梅、黄鑫茹、李均钦、杨辉、陆阳清、杨小淦、许惠艳、梁志敏、黄备华、谢燕妮、韦家周、石维剑。

奶水牛良种登记技术规范

1 范围

本文件界定了奶水牛良种登记涉及的术语和定义，规定了登记条件、登记编号、登记内容、申请与登记、登记管理的要求。

本文件适用于奶水牛母牛良种登记。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

奶水牛 milk buffalo

饲养后主要用于产奶的水牛。

3.2

良种登记 registration of fine breed

根据系谱资料，将符合奶水牛品种标准的优良个体的血统、生产性能和体型外貌等有关资料进行的登记。

3.3

生产性能测定 (DHI) Dairy Herd Improvement

对泌乳奶水牛的产奶量、乳成份、体细胞数等影响生产性能的主要指标进行的测定。

3.4

体型线性鉴定 linear identification of body shape

根据奶水牛体型性状的生物学特点，对体型各个部位的多项性状分别进行客观度量，给出数量化的分数来评定个体是否优良的一种科学评价方法。

4 登记条件

4.1 登记牛场应为畜牧主管部门备案的养殖场或者养殖小区。

4.2 系谱记录清楚，档案资料齐全，且具备三代以上系谱档案记录和个体识别标志。

4.3 体型外貌、体重、体尺符合品种标准。

4.4 初产母牛 270 d 校正产奶量 $\geq 1\,800\text{kg}$ ，经产母牛 270 d 校正产奶量 $\geq 2\,000\text{kg}$ 。

4.5 有完整的养殖档案，相关资质部门检测的“两病”（布鲁氏病、结核病）结果为阴性。重大疫病防疫记录齐全，牛群健康无疫病。

4.6 应有连续 6 个月的 DHI 测定成绩或连续 9 个月的产奶记录。

5 登记编号

5.1 编号组成

良种登记编号由登记牛只所在行政区划代码、登记牛场编号、登记牛只编号等三个部分组成。

5.2 编号方法

5.2.1 第一部分登记牛只所在的行政区划代码，由 6 位阿拉伯数字组成（XXXXXX 表示）。

5.2.2 第二部分登记牛场编号，由 3 位阿拉伯数字组成（XXX 表示）。牛场编号应向省（市）或自治

区级畜牧技术推广机构申请获得。

5.2.3 第三部分登记牛只编号，共 7 位数。第 1 位数登记牛只品种，用大写英文字母表示，比如摩拉用“M”、尼里/拉菲用“N”、地中海用“D”、杂交用“J”；第 2~3 位数登记牛只出生年度的后两位数（如 2023 年出生即为“23”）；后 4 位数登记牛场内年度牛只出生的顺序号，不足 4 位数以 0 补齐。

示例：

隆安县某登记牛场 2023 年出生的第 8 头水牛犊，其品种为地中海。则登记为：450123XXD230008。

注1：在进行奶水牛登记管理时，16位牛只登记号只出现在牛只档案或系谱上，牛场可使用省或自治区统一牛只编号（后7位数）进行牛只管理，牛只编号写在牛只的耳牌上。

注2：对现有在群牛只，在进行品种登记或者良种登记时，如现有牛号与以上规则不符，按此规则进行重新编号，与原号进行对应。对新出生的奶水牛统一进行编号，如奶水牛犊的出生日期或品种不详，则不予登记。

6 登记内容

6.1 基本信息

见表 A. 1。

6.2 系谱记录

见表 A. 2。

6.3 生长性能

见表A. 3。

6.4 体型线性鉴定

见表A. 4。

6.5 生产性能

见表A. 5。

6.6 繁殖记录

见表A. 6。

6.7 登记变更

见表A. 7。

6.8 终生记录

见表A. 8。

7 申请与鉴定

7.1 申请

申请奶水牛良种登记的单位和个人，应当向所在县及以上畜牧技术推广部门报送下列材料：

- 申请表；
- 申请报告和种畜系谱等资料；
- 种畜照片；
- DHI 测定成绩或产奶记录等资料。

7.2 鉴定

应由省（市）或自治区级以上畜牧技术推广部门组织专家进行。

8 登记管理

- 8.1 登记工作应填写“奶水牛良种登记申请表”（见附录 B）。
- 8.2 应对登记牛只后续新产生的生产性能记录不断进行补充。
- 8.3 登记的良好奶水牛转让、出售的，应当附上良种登记记录等相关资料，并办理变更手续。已登记的奶水牛不再符合规定条件的，应及时注销良种登记记录。登记的良好奶水牛淘汰、死亡的，其所有人应当在 30 d 内向登记机构报告。
- 8.4 良种登记记录等书面信息资料，应至少保存 5 年以上。



附 录 A
(资料性)
基本信息记录表

A.1 基本信息记录表

基本信息记录表见表A.1。

表A.1 基本信息记录表

建档日期	年 月 日	建档人	
个体编号		牛场名称	
原场名称		原场编号	
繁育方式		购入日期	
出生日期		出生地点	
初生重		毛色	
右侧面彩色图片		头部正面彩色图片	左侧面彩色图片

A.2 系谱记录表

系谱记录表见表A.2。

表 A.2 系谱记录表

个体编号					
父号		祖父号		祖父父号	
				祖父母号	
		祖母号		祖母父号	
				祖母母号	
母号		外祖父号		外祖父父号	
				外祖母母号	
		外祖母号		外祖母父号	
				外祖母母号	

A.3 生长性能记录表

生长性能记录表见表A.3。

表 A.3 生长性能记录表

年龄	测量日期	体高 (cm)	尻长 (cm)	尻宽 (cm)	胸围 (cm)	管围 (cm)	体斜长(cm)		十字部高 (cm)	体重 (kg)
							测杖	软尺		
初生										
六月龄										
十二月龄										
十八月龄										
二十四月龄										
三十六月龄										

A.4 体型线性鉴定记录表

体型线性鉴定记录表见表A.4。

表 A.4 体型线性鉴定记录表

项目	测定日期	月龄	外貌				尻			后肢侧视	蹄角度	乳房					乳房后视	乳房匀称	计算结果				鉴定员签字
			体高	体强度	体深	楞角性	尻角度	尻长	尻宽			乳房附着	后房高	后房宽	悬韧带	乳房深			一般外貌	乳房特征	体躯容积	乳器	
测定结果																							

A.5 生产性能记录表

生产性能记录表见表A.5。

表 A.5 生产性能记录表

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
1胎	产奶量														
	乳蛋白率														
	乳脂率														
2胎	产奶量														
	乳蛋白率														
	乳脂率														
3胎	产奶量														
	乳蛋白率														
	乳脂率														
4胎	产奶量														
	乳蛋白率														
	乳脂率														
5胎	产奶量														
	乳蛋白率														
	乳脂率														
6胎	产奶量														
	乳蛋白率														
	乳脂率														
7胎	产奶量														
	乳蛋白率														
	乳脂率														
8胎	产奶量														
	乳蛋白率														
	乳脂率														

A.6 繁殖记录表

繁殖记录表见表A.6。

表A.6 繁殖记录表

胎次	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				
	配种日期	始配天数	配妊日期	配妊次数	公牛号	日期	妊娠天数	妊娠天数	日期	性别	初生重	编号				实际产奶量	270 d产奶量	平均乳脂率	平均乳蛋白率	270 d校正产奶量
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				

A.7 登记变更记录表

登记变更记录表见表A.7。

表 A.7 登记变更记录表

变更日期	变更原因			
	目的场名称	转让、出售	淘汰	死亡
注：“目的场名称”为奶牛转入的牛场名称。“转让、出售”、“淘汰”与“死亡”在相应内容填写“√”。				

A.8 终生记录表

终生记录表见表A.8。

表 A.8 终生记录表

离场日期		离场原因	
终生产奶量		平均乳蛋白率	
平均乳脂率			

附 录 B
(资料性)
奶水牛品种登记申请表

奶水牛品种登记申请表见表B.1。

表 B.1 奶水牛品种登记申请表

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		电子邮件				
	登记牛只所有人		登记牛只来源		□1. 购入；2. 出生；3. 胚移。		
登 记 牛 只 信 息	所有人地址						
	出生日期		出生地				
	初生重 (kg)		出生毛色		□1. 头白；2. 全黑；3. 四蹄白；4. 尾白。		
	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							
6							
7							
8							
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							
4							
5							
6							
7							
8							
注：随同申报表提供牛只彩色照片（推荐报数码照片）。							
^a 产犊难易：1-顺产，2-助产，3-难产，4-剖腹产；							
^b 指是由DHI测定站进行生产性能测定。							

中华人民共和国团体标准

奶水牛良种登记技术规范

T/GXAS 623—2023

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究