



中华人民共和国国家标准

GB/T 20014.1~20014.11—2005

良好农业规范

Good agricultural practice

2005-12-31 发布

2006-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布



中华人民共和国国家标准

GB/T 20014.8—2005

良好农业规范 第 8 部分：奶牛控制点与符合性规范

Good agricultural practice—
Part 8: Dairy control points and compliance criteria

2005-12-31 发布

2006-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 20014《良好农业规范》为系列标准：

- 第1部分：术语；
- 第2部分：农场基础控制点与符合性规范；
- 第3部分：作物基础控制点与符合性规范；
- 第4部分：大田作物控制点与符合性规范；
- 第5部分：水果和蔬菜控制点与符合性规范；
- 第6部分：畜禽基础控制点与符合性规范；
- 第7部分：牛羊控制点与符合性规范；
- 第8部分：奶牛控制点与符合性规范；
- 第9部分：生猪控制点与符合性规范；
- 第10部分：家禽控制点与符合性规范；
- 第11部分：畜禽公路运输控制点与符合性规范。

.....

本部分为 GB/T 20014 的第 8 部分。

本部分由中国国家认证认可监督管理委员会提出。

本部分由中国国家标准化管理委员会归口。

本部分起草单位：中国国家认证认可监督管理委员会注册管理部、中华人民共和国北京出入境检验检疫局、中华人民共和国山东出入境检验检疫局、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、中国奶业协会、中国农科院畜牧研究所、全国畜牧兽医总站、中国检验检疫科学研究院、中国农业大学。

本部分主要起草人：王加启、余锐萍、章红兵、张红梅、彭剑虹、徐百万、张书义、杨志刚、杨秀文、李超美、李大刚。

引 言

食品安全不仅关系到消费者的身体健康和生命安全,而且还直接或间接影响到食品、农产品行业的健康发展。因此,食品安全是对食品链中所有从事食品生产、加工、储运等组织的首要要求。

作为食品链的初端,农产品种植过程和畜产品的养殖过程直接影响农产品及其加工食品的安全水平。为达到符合法律法规、相关标准的要求,满足消费者需求,保证食品安全和促进农业的可持续发展,提出以下要求:

0.1 食品安全危害的管理

本标准采用危害分析与关键控制点(HACCP)方法识别、评价和控制食品安全危害。在种植业生产过程中,针对不同作物生产特点,对作物管理、土壤肥力保持、田间操作、植物保护组织管理等提出了要求;在畜禽养殖过程中,针对不同畜禽的生产方式和特点,对养殖场选址、畜禽品种、饲料和饮水的供应、场内的设施设备、畜禽的健康、药物的合理使用、畜禽的养殖方式、畜禽的公路运输、废弃物的无害化处理、养殖生产过程中的记录、追溯以及对员工的培训等提出了要求。

0.2 农业可持续发展的环境保护要求

本标准提出了环境保护的要求,通过要求生产者遵守环境保护的法规 and 标准,营造农产品生产过程的良性生态环境,协调农产品生产和环境保护的关系。

0.3 员工的职业健康、安全和福利要求

本标准提出了员工职业健康、安全和福利的要求。

0.4 动物福利的要求

本标准提出了动物福利的要求。

本标准将内容条款的控制点划分为 3 个等级,并遵循表 1 的原则:

表 1

| 等 级 | 级 别 内 容 |
|-----|---|
| 1 | 基于危害分析与关键控制点(HACCP)和与食品安全直接相关的动物福利的所有食品安全要求 |
| 2 | 基于 1 级控制点要求的环境保护、员工福利、动物福利的基本要求 |
| 3 | 基于 1 级和 2 级控制点要求的环境保护、员工福利、动物福利的持续改善措施要求 |

良好农业规范

第 8 部分:奶牛控制点与符合性规范

1 范围

GB/T 20014 的本部分规定了奶牛生产良好农业规范的要求。

本部分适用于对奶牛生产良好农业规范的符合性判定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 20014 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 10648 饲料标签

GB 16568 奶牛场卫生及检疫规范

GB/T 18407.3 农产品安全质量 无公害畜禽肉产地环境要求

GB 16548 畜禽病害肉尸及其产品无害化处理规程

GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

GB/T 20014.1 良好农业规范 术语

3 术语和定义

GB/T 20014.1 确立的及下列术语和定义适用于 GB/T 20014 的本部分。

3.1

初乳 colostrum

奶牛分娩后 7 d 内、特别是前 3 d 所分泌的乳汁。牛初乳色黄,有苦味和异臭味,其免疫球蛋白、蛋白质、脂肪、无机盐以及维生素的含量均显著高于常乳。

3.2

开放式牛栏 cubicle

在开放式牛舍中,牛只可以自由出入的栏圈。该处无栓系设备,牛只可以自由活动和休息。

4 要求

4.1 登记

| 序号 | 控 制 点 | 符合性要求 | 等级 |
|-------|--|----------------------|-----|
| 4.1.1 | 奶牛场应取得相关许可和登记注册文件,奶牛品种应在国家或行业授权部门统一登记注册。 | 奶牛场提供有效的登记注册文件。全部适用。 | 1 级 |

4.2 饲料

| 序号 | 控制点 | 符合性要求 | 等级 |
|-------|--|---|----|
| 4.2.1 | 奶牛场应进行营养方面的咨询,进行科学饲养。 | 有相关文件和记录,且记录能证实建议来源于信誉好的公司和个人。全部适用。 | 3级 |
| 4.2.2 | 应建立并实施适宜的饲养计划,每年至少审核2次。 | 有由专家签字的书面饲养计划和实施情况记录。全部适用。 | 3级 |
| 4.2.3 | 奶牛日粮中不应使用国家有关政策、法规所禁止使用的药物和动物源性饲料(奶和奶制品除外)。 | 有饲料使用记录,保存饲料标签(符合GB 10648的规定)以证实饲料符合要求,员工须知相关的要求。 | 1级 |
| 4.2.4 | 饲喂系统应能给不同年龄阶段和不同体重的牛提供足够的采食空间。不允许在围栏内的地面上喂料。 | 感官评估。全部适用。 | 2级 |

4.3 牛舍和设施

4.3.1 总则

| 序号 | 控制点 | 符合性要求 | 等级 |
|----------|--|---|----|
| 4.3.1.1 | 牛舍地面应稳固防滑。牛舍内休息区地板不应有漏缝。 | 感官评估。牛舍内休息区不应有漏缝式地板。 | 2级 |
| 4.3.1.2 | 为最大限度地减少对奶牛的伤害,所有通道应维护在良好的状态。 | 通道内没有不均匀的表面、尖锐物体和障碍物等。全部适用。 | 2级 |
| 4.3.1.3 | 有角牛和无角牛应分群饲养。 | 感官评估。无牛舍则不适用。 | 1级 |
| 4.3.1.4 | 犊牛应去角。 | 感官评估。全部适用。 | 2级 |
| 4.3.1.5 | 牛舍应通风良好。周围环境应无过多的尘埃、潮气、氨气等。舍内温度和湿度应适宜。 | 空气质量应符合GB/T 18407.3的规定。 | 1级 |
| 4.3.1.6 | 休息区域应能保持干燥。舍内应能保持冬暖夏凉。具有良好的粪尿排泄系统。 | 感官评估。全部适用。 | 3级 |
| 4.3.1.7 | 牛舍及其设施应易于清洗与消毒。 | 感官评估。牛舍及其设施要便于清洗与消毒。无牛舍则不适用。 | 3级 |
| 4.3.1.8 | 在非舍内饲养条件下,应能让奶牛获得充足的、干燥的躺卧和自由活动区。 | 感官评估。对放牧饲养的奶牛进行检查,员工须知相关的要求。舍内饲养的不适用。 | 3级 |
| 4.3.1.9 | 奶牛不应受到外部环境的影响。 | 感官评估。奶牛受噪音、其他牲畜、蚊蝇等的侵扰及员工不正确的操作所表现出的应激症状。员工须知相关的要求。 | 3级 |
| 4.3.1.10 | 每年应至少对牛舍进行一次彻底清扫。 | 感官评估。员工须知相关要求。无牛舍则不适用。 | 1级 |
| 4.3.1.11 | 应定期清洗牛场设备(如:通风设备等)。 | 感官评估被清洗的设备,员工须知相关要求。无相应的设备则不适用。 | 3级 |

4.3.2 保定设施

| 序号 | 控制点 | 符合性要求 | 等级 |
|---------|---|------------|----|
| 4.3.2.1 | 有用来隔离病畜和受伤牲畜的保定设施。应提供便于兽医治疗的通道、治疗的设备、充足的光源和高于2 m的可清洗墙面。 | 感官评估。全部适用。 | 2级 |

4.3.3 普通式和开放式牛栏(无普通式或开放式牛栏则不适用)

| 序号 | 控制点 | 符合性要求 | 等级 |
|---------|--|---|----|
| 4.3.3.1 | 普通式和开放式牛栏应能保证奶牛躺卧、反刍和站起等正常行为不受影响。 | 感官评估。员工须知相关的要求和目的。 | 2级 |
| 4.3.3.2 | 为奶牛提供干燥舒适的休息场所,场所内应铺有清洁干燥的垫料或牛床垫。 | 感官评估。员工须知相关的要求。 | 2级 |
| 4.3.3.3 | 日常的卫生清扫和垫料清除工作应能保证牛床的清洁干燥。 | 感官评估。员工须知相关的要求。 | 2级 |
| 4.3.3.4 | 应提供足够的垫料以防奶牛受到伤害。 | 感官评估。员工须知相关的要求。 | 2级 |
| 4.3.3.5 | 在能提供足够数量的自由卧栏的条件下,应尽可能为每头奶牛都提供一个栏位。 | 感官评估。自由卧栏的数量不少于奶牛最大饲养量的90%。 | 2级 |
| 4.3.3.6 | 对特定牛群而言,可利用的栏位数量要超过奶牛的需要量,最好超过奶牛最大饲养量的5%。 | 在没有自由卧栏可供利用的条件下,可利用的栏位数量在任何时候至少要超过奶牛最大饲养量的5%。 | 3级 |
| 4.3.3.7 | 应提供适宜的自由活动区,自由活动区面积的计算应按照该群体10%的最大个体所需面积的平均值来计算。 | 有相关记录,且记录能证实每头奶牛所需要的自由活动区面积不少于3.00 m ² /头。 | 2级 |
| 4.3.3.8 | 牛床或卧栏的设计应能够为奶牛提供舒适的空间。 | 牛床或卧栏的大小要适宜。检查奶牛背部的擦伤情况和奶牛躺卧区的清洁状况。员工须知相关的要求。 | 2级 |

4.3.4 运动场

| 序号 | 控制点 | 符合性要求 | 等级 |
|---------|---|---|----|
| 4.3.4.1 | 散放式饲养应按照奶牛饲养密度要求提供足够大的空间,以便所有奶牛能同时自由躺卧、反刍和站立。 | 感官评估。员工须知相关的要求并保存好奶牛饲养密度的记录。每头奶牛所需要的空间至少应满足以下要求,单位(m ² /头): <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>牛床面积</div> <div>饲喂区和活动区面积</div> </div> 200 kg, 2.00 m ² /头 3.00 m ² /头; 300 kg, 2.75 m ² /头 3.95 m ² /头; 400 kg, 3.50 m ² /头 4.90 m ² /头; 500 kg, 4.25 m ² /头 5.85 m ² /头; 600 kg, 5.00 m ² /头 6.80 m ² /头; 700 kg, 5.75 m ² /头 7.75 m ² /头; 800 kg, 6.50 m ² /头 8.70 m ² /头。 | 2级 |

| 序号 | 控 制 点 | 符合性要求 | 等级 |
|---------|---|--|-----|
| 4.3.4.2 | 应有足够大的运动场以满足该牛群的需要。 | 感官评估。运动场的大小要满足奶牛饲养密度要求。 | 2 级 |
| 4.3.4.3 | 每头奶牛所需要运动场面积的计算应按照该群体 10% 的最大个体的所需面积的平均值进行计算。 | 感官评估。每头奶牛所需要的运动场面积至少应满足以下要求： ——泌乳牛：20 m ² /头～25 m ² /头； ——育成牛：15 m ² /头～20 m ² /头； ——犍牛：5 m ² /头～10 m ² /头。 | 3 级 |
| 4.3.4.4 | 运动场所应保持清洁干燥以保证奶牛舒适。 | 感官评估。员工须知相关的要求。 | 2 级 |
| 4.3.4.5 | 粪便清理和垫料清除等日常卫生清扫工作应保持环境清洁卫生，避免过多尘土、粪便等的污染。 | 感官评估。员工须知相关的要求。 | 2 级 |

4.4 兽医健康计划

| 序号 | 控 制 点 | 符合性要求 | 等级 |
|-------|---|---|-----|
| 4.4.1 | 所有奶牛每年应定期接受兽医检查。为保障畜群的健康和福利，应准确全面保存兽医检查的记录。如果兽医发现问题，应采取改正措施。 | 记录能证明： ——兽医每年进行定期检查； ——兽医发现问题后采取了改正措施并进行跟踪。 | 1 级 |
| 4.4.2 | 兽医健康计划包含有常规的预防措施，如：蹄部的护理（预防蹄病和腐蹄病）、结核及布病的监测和净化、乳房炎的预防、接种疫苗和驱虫程序等。 | 评估整个兽医健康计划中常规的预防措施及实施情况。确认“有问题”的奶牛，已对其进行了治疗、采取了措施并作好了详细记录。全部适用。 | 1 级 |
| 4.4.3 | 为监控畜群的健康状况，应记录下列内容： ——整体畜群的健康情况（包括死亡、疾病和兽医的访问情况）； ——蹄部问题（包括蹄病的处置方式、药物的治疗情况、治疗后的反应）； ——犍牛的健康情况（记录犍牛的主要疾病）； ——分娩问题（难产、产后处理措施及感染情况等）； ——由不正确的营养方案造成的代谢紊乱（跛行、产乳热等）； ——结核及布病、乳房炎的预防和治疗措施； ——与繁育有关的问题（如：难产、流产、产后护理、不育等繁殖障碍的处置等）。 | 标识出需要特别监控和管理的奶牛，并按照标准要求逐条研究这些奶牛的记录，以证实其符合性。全部适用。 | 2 级 |

| 序号 | 控 制 点 | 符合性要求 | 等级 |
|-------|---|-----------------------|-----|
| 4.4.4 | 奶牛场应禁止屠宰和解剖牛。病死牛应及时在指定地点进行无害化处理,应符合 GB 16548 规定。 | 有无害化处理设施和记录。 | 1 级 |
| 4.4.5 | 奶牛场应建立文件化的消毒制度,定期对场区周围环境、奶牛场员工及其衣物、牛舍、生产用具、牛体等消毒。奶牛场的卫生符合 GB 16568 的要求。 | 感官评估,有消毒记录,员工须知相关要求。 | 1 级 |
| 4.4.6 | 建立突发性传染病的应急措施。出现法定一类传染病时应及时向有关部门进行报告并采取相应措施。 | 检查应急措施。有向相关部门进行报告的记录。 | 1 级 |

4.5 挤奶

| 序号 | 控 制 点 | 符合性要求 | 等级 |
|-------|--|---|-----|
| 4.5.1 | 应对奶牛有规律地挤奶。 | 挤奶员应掌握挤奶的程序和技能。全部适用。 | 1 级 |
| 4.5.2 | 包括地板等所有挤奶设施的结构设计应能最大限度地减小对奶牛造成伤害。 | 挤奶厅内应没有任何可能对奶牛造成伤害的因素,如光滑的地板、障碍物、锐边等。全部适用。 | 2 级 |
| 4.5.3 | 挤奶时,挤奶厅内的设备应能保证奶牛舒适,不引起动物福利问题。 | 感官评估。挤奶时奶牛不应有不舒适的表现。奶牛场有设备的维护计划和保养记录。挤奶员能够熟练掌握设备的维护保养措施。全部适用。 | 2 级 |
| 4.5.4 | 除了有药物使用记录外,应建立药物跟踪监控体系并有效实施,以确保使用过药物的奶牛在休药期间所产的牛奶得到无害化处理,并不会进入食物链。 | 感官评估挤奶过程,挤奶员须知相关要求,最好有书面记录的控制程序。全部适用。 | 1 级 |
| 4.5.5 | 制定的挤奶程序应能确保奶牛乳房在挤奶前保持清洁干燥。 | 感官评估挤奶过程和(或)要求挤奶员解释相关的要求。全部适用。 | 1 级 |
| 4.5.6 | 挤奶过程中用来洗刷脏牛及其臀部、地板的清洁用水和清洗挤奶设备的饮用水,能够随时获取。 | 挤奶厅内有压力软管传输的清洁流动水,挤奶员要了解相关的使用规定和目的。全部适用。 | 1 级 |
| 4.5.7 | 每头奶牛应经过异常检查和传染病检查后方可进入挤奶厅。 | 感官评估。能提供检查记录,挤奶员须知相关的要求。全部适用。 | 1 级 |
| 4.5.8 | 应及时将乳房炎病牛报告给兽医并及时转入病牛群手工挤奶后进行治疗。不应対乳房炎病牛使用机器挤奶。 | 感官评估挤奶过程,挤奶员须知相关要求。 | 1 级 |

4.6 挤奶设施

4.6.1 挤奶设备

| 序号 | 控制点 | 符合性要求 | 等级 |
|---------|--|--|----|
| 4.6.1.1 | 与牛奶接触的有关设备每年应至少检查鉴定一次。设备应按照奶牛场和生产厂商的要求使用。报告、结果和测试记录应保存完好。 | 奶牛场能提供生产厂商的推荐文件和记录、检查鉴定服务报告和检测结果的记录。全部适用。 | 1级 |
| 4.6.1.2 | 应按照生产厂商的要求保存好更换挤奶杯衬垫和磨损部件的记录。 | 有更换记录。全部适用(除非手工挤奶)。 | 2级 |
| 4.6.1.3 | 应保存好记录并确保:循环洗刷清洗用水(符合 GB 5749 要求)达到足够温度且水温保持稳定。清洗、清洁设备用的化学品应按照说明书使用。 | 有相关记录,且记录能证实水温达到要求,清洗、清洁设备用的化学品被正确使用。全部适用。 | 1级 |

4.6.2 挤奶厅

| 序号 | 控制点 | 符合性要求 | 等级 |
|---------|---|---|----|
| 4.6.2.1 | 挤奶厅应能保持: ——无害虫、鸟和宠物; ——无易碎玻璃、杂质等的潜在污染危害; ——墙、门、地板易于清洁清洗; ——足够的亮度; ——墙壁和窗户设计有防御气候影响的装置或设施; ——无害兽和害鸟藏身之所; ——按照有关操作指导,维护设备的清洁; ——无多余的残余物; ——无垃圾与废弃物; ——排水良好。 | 感官评估。挤奶厅应符合以下要求: ——无狗、猫、鸟、啮齿动物和害虫等; ——照明设施应加以防护; ——表面易清洗; ——光照强度能清晰看到奶牛,便于员工正常操作; ——门窗保持良好的状态; ——无污垢与垃圾; ——设备清洁干净; ——地面(或地板)设计合理,不打滑、易清洁、自排水; ——定期清洁打扫; 全部适用。 | 1级 |
| 4.6.2.2 | 挤奶厅的下水道应通畅。下水道应安装易于清洗干净的防返味装置,确保挤奶厅内无浊气和臭气。排出的废水应进行处理(符合 GB/T 18596 的要求),避免对地表和地下水的污染。 | 感官评估。 | 1级 |
| 4.6.2.3 | 建立文件化的挤奶厅卫生标准操作程序和(或)要求。 | 检查、验证挤奶厅卫生标准操作程序文件与实施措施。全部适用。 | 1级 |

4.6.3 储奶厅

| 序号 | 控 制 点 | 符合性要求 | 等级 |
|---------|---|---|-----|
| 4.6.3.1 | 储奶厅： ——应有通向储奶厅的专用门； ——应有安全防护措施和要求，防止无关人员随意进入； ——应有个人的卫生设施； ——应没有鸟、害兽、猫、狗等出没的可能； ——应有控制害虫的措施； ——应无害兽和害鸟藏身之所； ——应无其他杂物和废弃物； ——照明灯应有防爆罩或防爆装置； ——地面应足够宽敞； ——应无脏物或垃圾； ——墙和门应易于清洁清洗； ——没有易使风、雨、冷空气等进入厅内的可能。 | 感官评估，储奶厅应符合以下要求： ——储奶厅有可锁定的门； ——有热水、肥皂、毛巾； ——无家养动物（如猫、狗等）； ——建立了有害物控制措施（如家鼠、田鼠、鸟等的控制）； ——有害虫控制措施； ——无垃圾； ——无药物或助产设备等； ——对灯进行了有效防护； ——地板、门、墙易于清洗； ——有防风、防雨、防寒等设施。 全部适用。 | 1 级 |
| 4.6.3.2 | 储奶厅应始终保持清洁卫生。 | 储奶厅要清洁有序。全部适用。 | 1 级 |

4.6.4 牛奶的收集设备（储奶罐和搅拌系统等）

| 序号 | 控 制 点 | 符合性要求 | 等级 |
|---------|--|---------------------------|-----|
| 4.6.4.1 | 所有收集牛奶的设备在不使用时应保持清洁并处于关闭状态。应有清洗和保持清洁的程序。 | 感官评估，挤奶员应掌握相关的要求和程序。全部适用。 | 1 级 |
| 4.6.4.2 | 从挤奶时算起，牛奶应在 2h 内被冷却到 8℃ 以下。若不是每日收集，温度应低于 6℃。 | 感官评估牛奶的储藏温度记录。全部适用。 | 1 级 |

4.6.5 奶罐车

| 序号 | 控 制 点 | 符合性要求 | 等级 |
|---------|-------------------------------|------------------------------|-----|
| 4.6.5.1 | 为方便奶罐车行驶，有排水良好的硬质地面场地与储奶厅相衔接。 | 该场所无积水现象或可能。感官评估。全部适用。 | 1 级 |
| 4.6.5.2 | 罐车停靠场地应保持清洁，防止污染。 | 停靠场地清洁干净。感官评估。全部适用。 | 1 级 |
| 4.6.5.3 | 奶罐车停靠场地无其他障碍物。 | 奶罐车停靠场所无障碍，且平整、防滑。感官评估。全部适用。 | 3 级 |

4.7 卫生

| 序号 | 控 制 点 | 符合性要求 | 等级 |
|-------|--|---------------------|-----|
| 4.7.1 | 奶牛场员工每年应至少进行一次有效体检，应有健康合格证。奶牛场有关部门应建立员工健康档案。 | 有职工健康档案。 | 1 级 |
| 4.7.2 | 参与挤奶的员工应穿戴清洁合适的工作服、工作帽和工作鞋（靴）。工作时，挤奶员不得佩戴饰物和涂抹化妆品，并经常修剪指甲。 | 感官评估，员工须知相关要求。全部适用。 | 1 级 |

| 序号 | 控 制 点 | 符合性要求 | 等级 |
|-------|------------------------------|-------------------------------|-----|
| 4.7.3 | 有外伤的挤奶员应暂时调离工作岗位。 | 感官评估,员工须知相关要求。全部适用。 | 1 级 |
| 4.7.4 | 对患传染病的员工有登记记录,禁止其参与奶牛场的任何工作。 | 感官评估,员工须知相关要求。全部适用。 | 1 级 |
| 4.7.5 | 挤奶员或与牛奶有直接接触的员工,其手臂应清洁卫生。 | 感官评估,员工须知相关要求。全部适用。 | 1 级 |
| 4.7.6 | 奶牛场应禁止吸烟。 | 感官评估,员工须知相关要求。全部适用。 | 1 级 |
| 4.7.7 | 建立文件化的奶牛场相关卫生管理规范 and (或)要求。 | 检查、验证奶牛场相关卫生管理规范文件与实施措施。全部适用。 | 1 级 |

4.8 清洗消毒剂和其他化学品

| 序号 | 控 制 点 | 符合性要求 | 等级 |
|-------|--------------------------------------|---|-----|
| 4.8.1 | 在使用化学药品、杀虫剂或其他洗涤消毒时应按使用说明严格操作。 | 感官评估,员工须知相关要求。全部适用。 | 1 级 |
| 4.8.2 | 在奶牛场内禁止使用可能引起污染的化学物品。 | 通过检查无污染的润滑剂和化学品标签等,以及有关的批准文件(如说明书),来证实达到相关的要求。全部适用。 | 1 级 |
| 4.8.3 | 害虫的控制方法或处理方案应经过相关部门的确认后方可使用。 | 员工须知相关要求,其检查方法、控制措施要经有关部门批准。全部适用。 | 1 级 |
| 4.8.4 | 暂时不用的化学品应被存储在受控场所,远离与挤奶设施有关的设备。 | 所有化学品要被存放在隔离区域。全部适用。 | 1 级 |
| 4.8.5 | 有文件化的清洗消毒程序和记录。有清洗消毒剂使用及供应商的相关文件和记录。 | 员工须知相关要求。有相关化学清洗消毒剤选择、使用的记录和文件。感官评估。全部适用。 | 2 级 |