

DB37

山 东 省 地 方 标 准

DB 37/T 1822—2011

鲁西黄牛卫生防疫规范

The Standard of Hygiene and Health for Luxi Yellow Cattle

2011 - 02 - 18 发布

2011 - 04 - 01 实施

山东省质量技术监督局 发 布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准起草单位：中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、扬州大学、西北农林科技大学、山东省鲁西黄牛原种场。

本标准主要起草人：许尚忠、张英汉、常洪、魏伍川、高雪、李俊雅、任红艳、杨章平、王杏龙、高翔。

鲁西黄牛卫生防疫规范

1 范围

本标准规定了鲁西牛牛场的环境设计与设施、饲草料及饮水、饲养管理、工作人员的卫生防疫的要求，规定了常见疾病的防治措施和重要疫病的检疫方法。

本标准适用于鲁西牛繁育场，个体养牛场户也可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 5749 生活饮用水标准
- GB 7959 粪便无害化卫生标准
- GB 8978 污水综合排放标准
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB 16548 畜禽病害肉尸及其产品无害化处理规程
- GB 16567 种畜禽调运检疫技术规范
- 《中华人民共和国动物防疫法》
- 《家畜家禽防疫条例》
- 《家畜家禽防疫条例实施细则》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

普通病 Common diseases

动物机体由于其组织器官的结构异常或生理功能紊乱、营养失调、或发生毒物中毒、损伤、或在其他理化因素的作用下而发生的一类非传染病。

3.2

一类疫病 State first class diseases

根据中华人民共和国动物防疫法，将家畜、家禽的疫病分为三类，其中一类疫病是指对人畜（禽）危害严重，需要采取紧急、严厉的强制性预防、控制、扑灭措施的疫病。国家有关部门公布的牛一类疫病有：口蹄疫、蓝舌病、牛瘟、牛肺疫、炭疽。

4 卫生质量指标

- 4.1 牛群没有结核病、布氏杆菌病、牛传染性鼻气管炎、牛病毒性腹泻—黏膜病、副结核病、疥癣。
- 4.2 未发生国家有关部门公布的牛一类疫病。
- 4.3 出栏的犊牛、成牛均健康，不带有病原体。
- 4.4 普通病的年发病率小于/等于 10%。

5 牛场的环境与设施的卫生

5.1 场区卫生

- 5.1.1 牛场应建围墙或防疫沟，场周围及场内污染池、排粪坑、下水道出口，每月用漂白粉消毒 1 次。牛舍周围环境每 2 周～3 周用 2%火碱或撒生石灰消毒 1 次。
- 5.1.2 饲养区门口要设计 3.8m×3m×0.1m 车辆消毒池和人员消毒更衣间，人行通道除设地面消毒池外，增设紫外线消毒灯、备消毒液或消毒器。每周更换两次消毒液。
- 5.1.3 生产区要杜绝存放各类污物，维持环境卫生，每月消毒场区地面三次。
- 5.1.4 生活区要整洁卫生，每月消毒两次。
- 5.1.5 场内净、污道分开，各类运输车辆要分道行驶。
- 5.1.6 非工作人员严禁入场区。
- 5.1.7 禁止饲养其它畜禽，禁止携带危害牛场卫生防疫的物品入场区。
- 5.1.8 场区内的道路坚硬、平坦、无积水、无杂物。牛舍、运动场、道路以外地带应绿化。

5.2 场区的供、排水系统

- 5.2.1 场区内水质应符合 GB 5749 的规定。
- 5.2.2 定期清洗消毒饮水设备。
- 5.2.3 场区内应具有能承受足够大负荷的排水系统，并不得污染供水系统。

5.3 牛舍卫生管理

- 5.3.1 新建牛场进牛前要对牛舍和舍内设施直接进行喷雾消毒。
- 5.3.2 定期清洗消毒饮水设备。
- 5.3.3 场区内应具有能承受足够大负荷的排水系统，并不得污染供水系统。

5.4 牛舍卫生管理

- 5.4.1 新建牛场进牛前要对牛舍和舍内设施直接进行喷雾消毒。
- 5.4.2 使用过的牛舍应搬出舍内物品，用高压水枪由上到下，由里向外彻底冲洗，达到无牛毛、粪污和灰尘的净化要求，牛舍干燥后，再用消毒剂消毒。
- 5.4.3 定期进行带牛消毒，减少环境中的病原微生物。
- 5.4.4 定期用甲醛等对饲喂用具和器械在密闭的室内进行熏蒸。

6 饲草卫生

- 6.1 饲草，各种饲草应干净、无杂质，未霉烂变质。饲草的种类相对稳定。
- 6.2 饲料，各种饲料收购和贮藏应符合 GB 13078 的规定。饲料的种类相对稳定。

7 饲养管理卫生

- 7.1 饲喂前饲草应铡短，扬弃泥土，清除铁丝、铁钉等异物，防止污染；块根、块茎类饲料需清洗、切碎，冬季防冰冻。
- 7.2 牛舍、牛体保持清洁。每天应清洗牛舍槽道、地面、牛床、墙壁，除去褥草、污物、粪便。每天应梳理牛体表，及时清除后躯的粪便和脏物。
- 7.3 场区内应定期或在必要时进行除虫灭害，清除杂草，防止害虫孳生，但药液不得直接接触及牛体和饮食用具。
- 7.4 场内不得饲养其它家畜家禽，并防止其进入场区。对护场的犬、猫，应限制其活动范围，防止犬、猫的粪便污染饲草、饲料和饮水。

8 人员卫生

- 8.1 场内饲养员、工作人员每年进行健康检查，在取得健康合格证后方可上岗工作。
- 8.2 患有下列病症之一者不得从事饲草、饲料的收购、加工和饲养、护理动物的工作：a 痢疾、伤寒、弯杆菌病、病毒性肝炎等消化道传染病（包括病原携带者）；b 活动性肺结核、布鲁氏菌病；c 化脓性或渗出性皮肤病；d 其他有碍食品卫生、人畜共患的疾病。
- 8.3 饲养员和场内工作人员工作时必须穿戴工作服、工作帽和工作鞋（靴）。不得佩带饰物和涂抹化妆品，要经常修剪指甲。
- 8.4 饲养员、场内工作人员的工作帽、工作服、工作鞋（靴）应经常清洗、消毒；对更衣室、淋浴室、休息室、厕所等公共场所要经常清扫、清洗、消毒。
- 8.5 饲养员和场内工作人员要坚守岗位，禁止相互串岗；不准穿戴工作服、工作帽和工作鞋（靴）出场到场外公共场所；不准随意到其他牛场、牛市和兽医院。

9 防疫

- 9.1 正确保存和使用疫苗，使用前应经试验室检测，确保免疫效果。
- 9.2 应根据《中华人民共和国动物防疫法》、《家畜家禽防疫条例》、《家畜家禽防疫条例实施细则》要求，每年三、四月间，全群进行无毒炭疽芽孢苗的防疫注射，密度不得低于95%。疫区每年进行两次口蹄疫苗的防疫注射；五、六月间，全群进行梭菌苗、乙脑苗、牛流行热苗的防疫注射。

附 录 A
(规范性附录)
常用消毒药

表A. 1

药名	用法	用途
氢氧化钠 (烧碱)	2%~4%溶液	牛场门口消毒池用消毒液
氧化钙 (生石灰)	10%~20%石灰乳, 涂布; 干粉, 撒布	环境、场地、排泄物消毒
次氯酸钙 (漂白粉)	环境消毒用 10%~20%混悬液或干粉, 饮水消毒用 16ppm~32ppm。	环境、场地、牛舍、车辆、排泄物消毒; 也可替代次氯酸钠消毒饮水
甲醛 (福尔马林)	4%溶液, 浸泡或喷洒消毒; 熏蒸消毒可加热或加高锰酸钾	环境、用具、排泄物和空气消毒
百毒杀	10000~20000 倍消毒	饮水消毒
	3000 倍消毒	环境、牛舍、用具、饲槽消毒
过氧乙酸	0.2%溶液浸泡消毒, 0.5%~5%喷雾消毒	环境、牛舍、用具、饲槽非金属医疗器械消毒
新洁尔灭	0.1%水溶液浸泡	器件、搪瓷、橡胶、皮肤消毒
	0.15%~2%喷雾	牛舍消毒
过氧化氢	1%~3%水溶液	清洗化脓创
	0.3%~1%喷雾	清洗口腔粘膜
乙醇	75%水溶液	皮肤、小医疗器件消毒
二氯异氰尿酸钠	0.05% (按有效氯计算)	环境、牛舍、用具消毒, 可以用于饮水消毒
碘	5%碘酊	手术部位、注射部位消毒
	5%碘甘油	治疗粘膜各种炎症
强力消毒灵	2000 倍稀释	环境、牛舍、用具消毒
	100 公斤水加 1g~5g	饮水消毒