



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 20014.7—2005

良好农业规范 第7部分：牛羊控制点与符合性规范

Good agricultural practice—
Part 7: Cattle and sheep 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 7 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、中华人民共和国湖北出入境检验检疫局、中华人民共和国山东出入境检验检疫局、中华人民共和国浙江出入境检验检疫局、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、中华人民共和国北京出入境检验检疫局、全国畜牧兽医总站、中国奶业协会、中国农科院畜牧研究所、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：徐共和、王加启、余锐萍、叶道成、章红兵、张红梅、张常印、孟庆翔、杨志刚、武玉波、彭剑虹。

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7部分：牛羊控制点与符合性规范

1 范围

GB/T 20014 的本部分规定了牛羊生产良好农业规范的要求。

本部分适用于对牛羊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 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范

GB 16549 畜禽产地检疫规范

GB 16567 种畜禽调运检疫技术规范

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

GB/T 20014.6 良好农业规范 畜禽基础控制点与符合性规范

饲料和饲料添加剂管理条例

农业转基因生物安全管理条例

兽药管理条例

种畜禽管理条例

3 术语和定义

GB/T 20014.1 确立的术语和定义适用于 GB/T 20014 的本部分。

4 要求

4.1 场址、设施、设备

序号	控制点	符合性要求	等级
4.1.1	牛羊养殖场的选址和规划参见 GB/T 20014.6 中的相关条款。	感官评估。	1 级
4.1.2	所有家畜能被清楚辨认，在正常白昼时间（每天 8h），舍饲家畜要有光照（自然光照或人工光照）。牛羊分娩区应保持全天候光照，以便员工查看，且要有足够的限位设施。	光照亮度要达到看清一般报纸的标准，产房要有永久性的限位设施。若无畜舍，则不适用。	1 级
4.1.3	畜舍内空气流通情况、温度和湿度对牲畜健康无负面影响。	感官评估。员工须知畜舍内空气要求。若无畜舍，则不适用。	2 级

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.1.4	畜舍的大小与饲养密度应匹配。	推荐面积：犍牛至少 $2.0 \text{ m}^2/\text{头}$ ；成年牛至少 $3.0 \text{ m}^2/\text{头}$ 。羊：成年母羊至少 $1.0 \text{ m}^2/\text{只}$ ，羔羊至少 $0.6 \text{ m}^2/\text{只}$ ，种羊至少 $1.5 \text{ m}^2/\text{只}$ 。若无畜舍，则不适用。感官评估。	2 级
4.1.5	产房要洁净，并有适宜的垫料。	感官评估。员工须知相关要求。若无家畜饲养，则不适用。	2 级
4.1.6	应有消除蚊蝇孳生的措施。按规定进行灭鼠灭蝇并及时收集死鼠和残余鼠药并做无害化处理。	感官评估。员工须知相关要求。无鼠害则不适用。	2 级
4.1.7	不同畜舍的饲养员不串岗，用具不交叉使用。	感官评估。无畜舍不适用。	2 级
4.1.8	保持畜舍干燥和清洁卫生。按照 GB 18596 规定排放污物，清扫牲畜粪便并进行处理。	感官评估。若畜舍尚未使用，则询问生产者何时清扫、如何保持清洁。无畜舍则不适用。	2 级
4.1.9	畜舍清空时，应对所有相关的设施和器具进行清洗消毒。	感官评估。员工须知清洗消毒方案。无畜舍则不适用。	2 级
4.1.10	每年定期通过粪粪和高压冲洗的方式对畜舍进行彻底清扫。	感官评估。若畜舍没有使用，员工须知何时、用何种方式清理畜舍。无畜舍则不适用。	2 级
4.1.11	能为所有家畜提供干燥的休息区。	所有家畜能够躺卧在清洁干燥区休息。无畜舍则不适用。	1 级
4.1.12	装运时，让牛进入保定栏的设施（如夹牛箱）要维护良好。	夹牛箱要有维护良好的坚固底板。若没有夹牛箱，则要有可替代的保定设施（如在通道终点设置保定架）。设施要起到防护目的，能同时保证员工和家畜的安全。全部适用。	2 级
4.1.13	提供防护设施以避免家畜长时间处在极端的气候和温度条件下。	在极端的气候条件下要提供庇护场所。	3 级

4.2 饲料和饲草

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.2.1	饲料及原料应整齐摆放在清洁干燥、无污染的仓库内并标记清楚。抽样检测合格后方可入库。青绿饲料、草料等无发霉、变质、结块和异味等现象。	感官评估。员工须知相关要求。全部适用。	1 级
4.2.2	采取预防措施控制啮齿类动物、鸟和虫害，防止饲料受污染。	要有饲料仓库管理记录。全部适用。	1 级

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.2.3	饲料仓库管理应遵守良好操作规范并符合相应的法规要求,最大限度降低交叉污染。不同种类饲料要分开存放且易于识别,有相应的标签,并有清晰的标识。	感官评估。查看饲料仓库管理制度,不同种类的饲料应单独存放并易于识别。全部适用。	1级
4.2.4	使用含抗生素的饲料添加剂时,按照《饲料和饲料添加剂管理条例》执行休药期。	有相关记录,牛羊养殖场要有休药期方案并有效执行。全部适用。	1级
4.2.5	饲料原料、草料要符合《农业转基因生物安全管理条例》和《兽药管理条例》的规定。	感官评估。全部适用。	2级
4.2.6	饲料中不应含有动物源性饲料成分。	有动物源性饲料检测记录。全部适用。	2级
4.2.7	饲料中有毒有害物质及微生物含量应符合GB 13078的规定。	感官评估。提供有毒有害物质及微生物检测记录。全部适用。	3级

4.3 饲养管理

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.3.1	实行分阶段饲养、集中育肥的饲养工艺。按饲养标准制作保证质量、满足营养需要的配合饲料。	感官评估。有库存饲料标签,参照有关标准评估饲料质量。全部适用。	2级
4.3.2	有保证牲畜饲草、饲料不霉变和饮水清洁卫生的措施。	感官评估饲草和饮水,冬天最好饮用温水。全部适用。	1级
4.3.3	家畜栓系饲养时间不应超过7d。栓系期间,每天应有运动机会。	感官评估。若发现栓系饲养现象,员工要解释原因或提供运动方案。若没有栓系饲养,则不适用。	3级
4.3.4	不使用电击棒驱赶牲畜。	未发现电击棒,员工须知相关规定。	3级
4.3.5	在出生后90日龄内去牛角。若有必要对超过90日龄的牛去角(如内生角),应由兽医施行手术。	感估评估。成年牛没有近期去角的记录,药品清单和治疗记录(如:麻醉剂、兽医开具的发票等)符合相关要求。全部适用。	1级
4.3.6	有尽可能保证犊牛在出生后1h内获得初乳的措施。为了获得足够的免疫球蛋白,犊牛应在出生6h内饲以初乳。若饲喂犊牛代乳品,应按照厂家的说明进行配制,并在规定的温度和适宜的温度下饲喂。犊牛应在出生后3d内从母乳或替代来源获得充足的乳汁。	感官评估。员工须知犊牛饲养方案。若没有饲喂犊牛代乳品或者没有饲养母牛,则不适用。	2级
4.3.7	在亲情关系建立之前将幼畜与母畜隔离,以减轻幼畜与母畜分开时的应激。犊牛在采食精料和干草即可满足其生长需要之前要有牛奶供应。在此期间,要保证幼畜可自由获得高质量精料、牧草和清洁的饮水。	感官评估。员工须知幼畜断奶和喂养方案。所有小于5周龄的幼畜要保证奶的供应。若未饲养幼畜,则不适用。	2级

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.3.8	不允许给犊牛戴笼套,只有分群舍饲的犊牛在饲喂时才固定在某一场所。	检查畜舍的拴系设施、笼套和犊牛,要求解释相应方案或要求,若没有繁殖家畜、牛犊没有固定在一个地方(比如拴系)或购进的新犊小于5周龄,则不适用。	2级
4.3.9	给犊牛去角或去角基时,对7日龄内的犊牛只能使用化学方法;对8日~90日龄的犊牛则需使用麻醉剂。	有相关记录。养殖场不实行去角则不适用。全部适用。	1级
4.3.10	当给绵羊饲喂作物秸秆时,要确保绵羊有干燥的自由活动区或与秸秆充分接触,以满足其生物学习性。	感官评估。若没有饲喂作物秸秆或没有羊群存在,则不适用。	3级
4.3.11	维持家畜的社会群居性,应按畜群的大小、年龄和群体间的相互关系(如:哺乳母牛和犊牛、公牛与母牛等)等进行分群饲养。	评估畜群结构,按照性别、畜群大小和营养需求状况进行分群。全部适用。	2级
4.3.12	为避免意外怀孕,性成熟的公母畜要分群饲养。	除非配种计划需要外,性欲旺盛的年轻公畜不得与母畜混养。全部适用。	2级
4.3.13	农场养犬要定期驱虫并保存记录。	检查家养/工作犬的驱虫情况及相关记录。	3级
4.3.14	定期检查电围栏以确保此类设施仅给牲畜带来瞬间不适。	感官评估。员工须知相应的规定要求。若无电围栏,则不适用。	2级
4.3.15	能保证所有牲畜易于获得清洁的饮水并在恶劣气候条件下有确保饮水供应的措施。	感官评估。员工须知相关的规定要求。全部适用。	1级
4.3.16	水槽安装在牢固且易于排水的地方。	感官评估。若无水槽,则不适用。	1级
4.3.17	员工定期对家畜进行检查。按照适合该家畜种类的频次有规律的检查。	根据农场对定期检查的描述,视不同情况确定检查频次。舍饲家畜每日检查2次,户外放养家畜每日检查1次,在没有异常情况发生或环境条件不允许的情况下,可以每周检查1次。全部适用。	1级
4.3.18	所有畜舍、通道及围栏应没有锐利的突出物、断杆或破旧的机器,以防牲畜受到伤害。	感官评估。员工须知相应的规定要求。	2级
4.3.19	挑选种畜时应注重遗传稳定性及抗病性。	有育种记录。若不开展育种工作,则不适用。	3级
4.3.20	从品种、体型、年龄和配种记录方面认真选择种公畜,以降低母畜发生难产的可能性(尤其对初配青年母畜)。	由养殖场描述影响种公畜选择的因素。难产率和分娩死亡率记录应处于可以接受的水平。若无繁殖家畜,则不适用。	3级
4.3.21	若绵羊户外产羔,应为其提供具有防止恶劣气候侵袭的天然或人造庇护场所,以最大限度地降低初生羔羊死亡率。在上述条件不具备的地方,应保留适应该地区的绵羊品种。适应性差的品种应转移到更适宜的地区。	感官评估绵羊的产羔区和庇护场所状况。由饲养管理人员描述产羔设施(如:草棚、庇护场所等)。需要考虑品种的适应性。	2级

序号	控 制 点	符合性要求	等级
4.3.22	给户外越冬的家畜提供良好的休息区。	感官评估户外越冬家畜的体表状况(毛皮上的泥等),冬季户外越冬的家畜应有干燥的休息区。员工须知家畜越冬方案。若无越冬家畜,则不适用。	2级
4.3.23	牲畜运输途中,不在城镇或集市停留、饮水和饲喂。	感官评估。员工须知相应的规定要求。	1级
4.3.24	放牧畜群应实行轮牧、休牧制度。	感官评估。查看放牧记录。若不放牧,则不适用。	1级
4.3.25	放牧前先检查和清点畜群。发现病畜后应留圈观察治疗。有发情的及时记录和配种。出牧和归牧时不得驱赶使牲畜走得太快和远距离奔波。	有放牧记录及应急药械,感官评估。若无放牧,则不适用。	2级
4.3.26	有专用补饲的畜舍、运动场、饲槽和饮水设施,做到定人、定时、定质、定量饲养以便形成条件反射,促进消化吸收。应给犊牛或羔羊提供营养充分、合理的日粮,以利幼畜的生长发育。	感官评估。要求员工能够描述饲喂措施。	2级
4.3.27	密切观察牲畜粪便和妊娠变化情况,及时调整饲料配方和做好保胎工作。	有管理记录,若无繁殖家畜,则不适用。感官评估。	2级
4.3.28	定期对成年种公牛、母牛浴蹄和修蹄。	有种公牛、母牛的蹄部护理记录,查验浴蹄、修蹄记录。若无繁殖家畜,则不适用。	2级
4.3.29	所有电器设施的电线应安装在牲畜接触不到的地方且正确接地。	感官评估。若无电器设施,则不适用。	2级
4.3.30	采取预防措施确保家畜洁净。家畜在装车运往屠宰场时避免接触过多粪污并保持干燥。	能描述对运输过程中产生过多粪污的处理方案,若屠宰场对家畜洁净状况有反馈意见,则应保留,如果发现有过多粪污,则需要改善饲养条件或在发运前进行清洁,全部适用。	1级
4.3.31	考虑家畜品种对露天牧场地形条件的适应性。若家畜品种不适应当地的地理环境,为保证其福利,应转移至适宜的地区。缺少合适的天然庇护场所时,为避免家畜受恶劣天气的侵袭,要为其提供庇护场所(如:围篱和树)。	考虑品种的适应性、家畜的体况、当地的气候条件以及可利用的庇护场所等。全部适用。	2级

4.4 疾病防治

序号	控制点	符合性要求	等级
4.4.1	防疫、消毒、医疗、哺乳、输精、输精等器械在每次使用前应清洗消毒。	感官评估。若无这些操作，则不适用。	1级
4.4.2	未经许可，外来车辆和人员不允许进入生产区。	感官评估。全部适用。	1级
4.4.3	参观人员进入生产区要经过规定的消毒程序，更换消毒的防护服、鞋和帽。	感官评估。有防护服的书面清单并且现场要有实物，员工须知消毒工作服的使用情况。全部适用。	2级
4.4.4	接受官方兽医的监督，牛羊养殖场应有兽医来访记录，兽医每年至少来访2次。	感官评估。有兽医例行来访记录。全部适用。	2级
4.4.5	实行牲畜自繁自养。确需引种时，应严格执行《种畜禽管理条例》、GB 16549 和 GB 16567规定。种畜应来自非疫区并经检疫合格。种畜合群饲养前应隔离检疫 30 d 以上并实施免疫接种和驱虫程序。	感官评估。有引种检疫管理记录。全部适用。	1级
4.4.6	选择广谱、安全、高效的药物进行驱虫。	感官评估。有驱虫记录。全部适用。	2级
4.4.7	发生疫病或疑似传染病时，应根据疾病性质按照有关规定采取措施并向有关部门报告。	感官评估。有相关记录，员工和兽医应掌握相应的规定要求。全部适用。	1级
4.4.8	病死牲畜应按照 GB 16548 进行无害化处理。	有病死牲畜的处理设施，兽医和员工须知相应的规定要求。感官评估。全部适用。	1级

4.5 员工管理

序号	控制点	符合性要求	等级
4.5.1	员工不应从场外携带肉品进入场区。	感官评估。员工须知相关的规定。全部适用。	1级
4.5.2	牛羊养殖场兽医不对外出诊，配种员不对外开展配种工作。押运员完成押运任务后，需要经过 72 h 后才允许进入牛羊养殖场生产区。	感官评估。现场询问兽医、配种员和押运员，以上人员须知相应的规定要求。全部适用。	1级
4.5.3	员工应掌握应急预案。掌握可能发生对人体健康、食品安全、牲畜健康及福利造成意外事故的处理程序，包括饲料和水供给不足的处理方法。	感官评估。员工须知紧急事件的处理程序，能够保证牲畜在 24 h 内有充足的饲料和饮水供应。若无应急预案，则不适用。	2级
4.5.4	养殖场员工应定期进行体检，取得健康合格证后方可上岗。	感官评估。员工有体检健康证书。全部适用。	1级
4.5.5	牛羊养殖场要有足够数量达到规定要求的员工。无论是专职或兼职，员工的经验、资质、培训经历都应有相应的记录。	感官评估。有员工的经验、资质和培训经历记录，评估员工的工作能力。全部适用。	1级

4.6 记录档案

序号	控制点	符合性要求	等级
4.6.1	来自非良好农业规范认证养殖场的牲畜应在指定养殖场隔离饲养一段时间后才可以进行良好农业规范认证。牛:90 d;羊:60 d。若所购羔羊隔离期未满 60 d,羔羊的过渡期可在不同的养殖场共同完成后,才可以进行认证(应有前一个养殖场认证状况记录)。	感官评估。牲畜来自良好农业规范认证的养殖场,至少符合标准;有所有进场牲畜(包括经认证牲畜)记录档案,确保非认证的牲畜在认证的养殖场暂养超过 60 d(羊)、90 d(牛)。全部适用。	1 级
4.6.2	建立每头牲畜的出生日期、遗传系谱和流向跟踪记录。至少保存 3 年。	检查牲畜进出牛羊养殖场的日期、数量、代码标记(如耳号/烙印号)等记录。全部适用。	1 级
4.6.3	具有配合饲料及其原料供应商的有关记录档案(如发票),并保存 2 年。	感官评估。有相关记录。记录包括饲料的类型、数量、进货日期和开包日期。全部适用。	1 级
4.6.4	按照牲畜耳号/烙印号建立病历卡。	感官评估。有相关记录。病历卡内容包括发病日期、主要症状、用药治疗情况、转归情况。病历卡或尸解报告由兽医统一填写、保管。全部适用。	1 级
4.6.5	对淘汰或病死牲畜,应有其病情、治疗情况、尸解报告、鉴定意见的记录。	感官评估。有相关记录。全部适用。	1 级
4.6.6	应有药物购买和管理记录。	感官评估。有药物购买和管理记录。记录的内容包括:购买日期、产品名称、数量、批号、有效期、生产厂家、储藏条件等,要求药品管理者签名确认。全部适用。	1 级
4.6.7	建立饲养管理日志和兽医工作记录。	感官评估。应有相关记录。详实填写引种繁殖、产仔哺乳、产后监护、断奶转群、饲料来源、兽药疫苗、用药用料、免疫消毒、疾病诊治、解剖送检、病死处理等情况,由专人签字确认,至少保存 3 年。全部适用。	2 级
4.6.8	牛羊养殖场内的犬应定期进行驱虫并保存相关记录。	有家养/工作犬驱虫记录。全部适用。	2 级
4.6.9	有牲畜预防或治疗用药记录。	感官评估。有相关记录。记录内容包括:牲畜编号、发病时间及症状、药品名称及有效成分、给药途径、给药剂量、治疗时间等,至少保存 3 年。全部适用。	2 级
4.6.10	每批牲畜的来源去向、饲料消耗、出场编号、发病率、死亡率、病死原因、无害化处理、实验室检查结果等所有记录资料应在清群后至少保存 2 年。	感官评估。有相关记录。全部适用。	2 级