

ICS

B43

团 体 标 准

T/CAAA XXX-2020

商品代蛋鸡福利饲养规范

Specification for animal welfare of commercial egg-laying

hens

(征求意见稿)

2021-XX-XX 发布

2021-XX-XX 实施

中国畜牧业协会 发布

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。

本文件由中国畜牧业协会提出并归口。

本文件起草单位：四川圣迪乐村生态股份有限公司、北京正大蛋业有限公司、慈溪正大蛋业有限公司、北京德青源农业科技股份有限公司、苏州欧福蛋业股份有限公司、吉林金翼蛋品有限公司、四川海牧牧业有限公司、惠州四海养鸡专业合作社、建水春晓蛋鸡场、四川铁骑力士实业有限公司。

本文件主要起草人：冯光德、齐莎日娜、周建川、朱丽萍、刘旭明、李卓、贾帅、朱金金、韩太鑫、姜寿涛。

商品代蛋鸡福利饲养规范

1 范围

本文件规定了商品代笼养蛋鸡福利养殖的鸡场、饲养管理、环境控制、人员、疾病防治、生物安全、应急计划、运输和档案管理。

本文件适用于商品代笼养蛋鸡的福利养殖。

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 5749 生活饮用水卫生标准

GB 7959 粪便无害化卫生要求

GB 13078 饲料卫生标准

GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

GB/T 20014.6 良好农业规范 第6部分：畜禽基础控制点与符合性规范

GB/T 20014.10 良好农业规范 第10部分：家禽控制点与符合性规范

GB/T 25886 养鸡场带鸡消毒技术要求

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

T/CAS 269 农场动物福利要求 蛋鸡

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

动物福利 animal welfare

为动物提供适当的环境、设施和营养，科学地善待动物，正确地处置动物，减少动物的痛苦和应激反应，提高动物的生存质量和健康水平。

3.2

商品代蛋鸡 commercial egg-laying hens

指通过品种选择、纯系培育等生产的、主要用于生产供人类消费的商品鸡蛋的鸡只。

3.3

异常行为 abnormal behavior

当蛋鸡的心理或生理需求未得到满足时，所表现的一类重复且无明显目的，和/或对自身及同伴造成伤害的行为。

4 鸡场

4.1 选址与布局

应符合 GB/T 20014.6 的要求。

4.2 鸡舍设施要求

4.2.1 鸡舍设计应符合 GB/T 20014.10 的要求。

4.2.2 应使用无毒无害的材料，舍内的电器设备、电线、电缆应安全可靠，应有防鸡只接近和啮齿类动物的啃咬防护措施。

4.2.3 应满足温度要求，保温隔热，地面和墙壁应平整、干燥，易于清扫和消毒。

4.2.4 应严格控制噪音，设备在舍内运行时总噪音不应超过 80 dB。

4.2.5 围栏、隔网、食槽、饮水器与鸡只接触的饲养设施不应造成鸡只伤害。

4.2.6 鸡舍应有良好的封闭性，并设置防止鸟、鼠、猫、犬等动物闯入的设施。

4.2.7 设施设备应充分考虑防火。

4.3 鸡笼

4.3.1 应满足鸡只的活动需求，每只鸡所占面积应符合表 1 的要求。

表 1 鸡笼尺寸和单只鸡所占面积

笼内净高-前 cm	笼内净高-后 cm	每只鸡所占面积 cm ²
≥45	≥40	≥450

4.3.2 笼架之间的过道宽度不应低于 90 cm，最底层鸡笼与地面之间的距离不宜小于 40 cm。

4.3.3 应配备清粪设施，每层设置清粪带，确保鸡粪不会落到地面或下层笼内。

4.4 饲喂设施

根据不同的生产系统和鸡只的个体大小及数量提供足够的饲喂空间，满足鸡只的采食需要，线性料槽成年鸡 8 cm/只。

4.5 饮水设施

4.5.1 应确保每只鸡有足够的饮水空间，每笼内至少应有乳头饮水器 2 个。

4.5.2 饮水器高度应根据不同的生产系统和鸡只日龄及大小设置，乳头式饮水器以鸡只的眼线等高为宜。

5 饲养管理

5.1 饲养

5.1.1 要求

饲料添加剂、预混料、生物制品、生化制品、药品、疫苗等投入品的质量、采购、储存和使用应符合《中华人民共和国畜牧法》《兽药管理条例》《中华人民共和国兽用生物制品规程》的要求。

5.1.2 饲料

5.1.2.1 饲料质量应符合 GB 13078 的要求和饲料原料目录、饲料添加剂品种目录。对于外购饲料的，应选择有饲料生产许可的生产商。对于自配饲料的，应建立饲料原料质量标准，并严格按标准要求配制。

5.1.2.2 应根据蛋鸡品种特性和生理阶段的营养需求供给饲料，饲料提供的营养素应能满足蛋鸡维持良好的身体状况及正常的产蛋要求。

5.1.2.3 购入的配合饲料，应有供方饲料原料组成和营养水平的记录。每批购进饲料，应验收合格方可接收。自行配料时，应保留饲料配方及配料单，饲料原料来源应可追溯。

5.1.2.4 不应使用含有哺乳动物或禽鸟动物蛋白质源的饲料和饲料原料，不包括乳制品。

5.1.2.5 应防止虫害、潮湿、变质和污染。

5.1.3 饮水

应充足，水质应符合 GB 5749 的要求。

5.2 管理

5.2.1 应每天对舍内设备进行检查，发现故障，及时排除。

5.2.2 应保持饲喂设备的清洁，及时清理剩余饲料。

5.2.3 供水系统应定期检测、清洗、消毒和维护，并有完善的卫生管理措施。饮水系统中使用的蓄水设施应封闭，并定期清洗消毒。

5.2.4 应随时清除鸡舍及周围环境中的铁丝、塑料布、电线等杂物。

5.2.5 应每天对鸡群进行检查，发现异常，及时处理。

5.2.6 在鸡舍内不应有跑步、喊叫、跺脚、使用闪光灯等容易惊扰鸡群的操作，所有活动应缓慢、小心。

5.2.7 非一线人员不应进入鸡舍，确实需要进入的，应消毒更换与饲养人员相同的服装。

5.2.8 应在低光照或夜间抓鸡，握住鸡只的双翅或双脚，不应抓提鸡只的头部。

6 环境控制

6.1 照明设施

6.1.1 鸡舍应配备足够的照明设施，确保光照均匀。必要时，应引入自然光照。

6.1.2 产蛋期养殖鸡舍内，每天应至少提供 8 h 光照，连续黑暗的时间不应超过 8 h。

6.1.3 人工光源的打开和关闭应采用渐进方式，鸡群适应时间（即全灭/全亮转换的时间）不应少于 15 min。

6.2 通风和湿度

6.2.1 鸡舍应有效通风，湿度宜控制在 50 %~70 %。

6.2.2 舍内空气质量应良好，有害成份应符合 NY/T 388 的要求。

7 人员

7.1 人员培训

管理人员应接受过动物福利培训，掌握动物健康和福利知识。饲养人员应具备辨识潜在福利问题的能力。

7.2 人员要求

7.2.1 应配备必要的检测化验和防疫人员。

7.2.2 应有固定或长期合作的执业兽医师，饲养人员具备常见疫病的基本判断能力。

7.2.3 免疫人员应经过专门培训。

8 疾病防治

8.1 防疫计划

应制定疾病防控、监测计划和科学合理的免疫计划，并应定期进行评估和更新。

8.2 操作要求

8.2.1 免疫操作宜多人合作完成抓鸡、注射、放鸡。开始前 1 d 至结束后 3 d，应在饮水、饲料中添加维生素 C。

8.2.2 对因染病、残疾需要淘汰的鸡只，应以人道方式处死，尸体应无害化处理。

8.2.3 宜采用吊挂式模式称重，每只鸡的称重时间宜控制在 30 s 以内。

8.2.4 应减少不必要的抽血，确实需要抽血的，应轮流采样，不应长期对固定鸡只抽血。

- 8.2.5 药品、疫苗的使用应由兽医开具处方。应建立定期抗体检测及适时补免制度。
- 8.2.6 应对人员、生产工具、车辆和空舍定期消毒。带鸡消毒应按 GB/T 25886 的规定执行。
- 8.2.7 至少应以舍为单位实行全进全出制度。
- 8.2.8 污水处理和气体的排放应符合 GB 18596 的要求，粪便处理应符合 GB 7959 的要求。

8.3 疫苗、兽药、消毒剂和杀虫剂

- 8.3.1 应来自有经营许可证的供应商，并建立药品清单。应经验收合格方可使用。
- 8.3.2 应储存于清洁卫生且出入受控的专用仓库或橱柜，储存温度和湿度应符合药品说明书的要求。

9 生物安全

9.1 生物安全计划

应针对流行病学特征制定和实施生物安全计划，控制传染途径，包括来源于其他生物体的传染源、工具、饲料和饮水。

9.2 虫鼠害控制

- 9.2.1 应制定虫害控制计划，按计划实施，并定期评估、改进。应以物理手段为主，减少药物投入，不应使用剧毒类药物。
- 9.2.2 场内的动物应以驱逐为主，避免杀害。

10 应急计划

10.1 要求

应具备应对火灾、洪水、滑坡、断水、断电、断路、断料、设施设备故障、劳动力短缺的应急计划。

10.2 应急管理

- 10.2.1 应储备不低于 3 d 的饲料。
- 10.2.2 应具备双路或多路供电，自备应急发电机，并储备必要的燃料。应急发动机功率应满足维持基本的通风、光照条件，燃料应能满足发电机满运行 12 h 以上。
- 10.2.3 应具备饮用水应急供应能力在断电情况下应供应 24 h 以上。

11 青年鸡转群和淘汰鸡运输

- 11.1 运输车辆和鸡只存放容器应卫生、完好无破损。

11.2 鸡群转群运输的持续时间应控制在 6 h 以内，连续运输超过 3 h 的，应给鸡只提供饮水，饮水中可加入维生素 C。连续运输超过 4 h 的，应给鸡只提供饮食。

11.3 运输过程应选择平坦的道路，行车途中应避免紧急刹车或急加速。

11.4 应使用专用笼具存放、转运，笼内高度应确保鸡只蹲下时头部可自由抬起，笼内面积应确保鸡只可自由蹲下，以鸡只蹲下后紧挨又不堆叠为宜。使用带孔的容器存放鸡只的，应确保孔径大小适宜。

11.5 车厢内湿度宜在 50 %~70 %，温度应根据不同季节进行调节，冬季温度不应低于 13 ℃，夏季温度不应高于 30 ℃。

11.6 笼具间应间隔 5 cm 以上。

12 记录

12.1 对饲料采购、饲料的加工和使用、药品采购与使用、鸡苗的采购与运输和养殖过程中鸡群的处置、淘汰、消毒、鸡群治疗过程均应记录。

12.2 疫苗、兽药、消毒剂和杀虫剂的出入库，应建立台账，详细记录品种名称、生产日期/批号、生产企业、批准文号、保质期、出入数量、出入日期。

12.3 档案应保留三年以上。

