

蛋鸡福利问题

身体健康

福利问题	问题	解决方案
健康状况差，死亡率高	<p>病毒性疾病（如：马立克氏病、传染性法氏囊病）及细菌感染（如：沙门氏菌）</p> <p>外寄生虫（如：红螨）和体内寄生虫（如：蠕虫）</p> <p>窒息（鸡群恐慌导致窒息）</p> <p>被掠食</p> <p>骨质疏松症（选择高产蛋率所致）</p> <p>龙骨骨折</p> <p>足部问题：如足垫炎、禽掌炎、角化过度、鸡爪过度增长</p>	<p>注射疫苗，制定适当的兽医计划，保证鸡沙和饲喂区的卫生。提供适当的环境条件如：通风、温度、空气质量。</p> <p>提供充足的梳羽空间，充分密封的产蛋箱。使用抗蠕虫药治理蠕虫问题。</p> <p>通过饲养员和鸡仔的互动来减少恐惧，在鸡群附近谨慎执行非常规任务。将鸡群划分为更小的群体，提供充足的舍外遮蔽物。</p> <p>使用嵌入地面的高围栏，从围栏线处开始延伸。提供树木 / 遮蔽物。</p> <p>提供活动空间</p> <p>栖架高度 / 设计，采用能够缓解龙骨压力的栖架。栖架和地面间无障碍物，保证鸡活动自如；养殖骨强度高的鸡种。</p> <p>保持鸡沙干净、采用能够缓解龙骨压力的栖架，提供刨抓平面、选择饲料、选择健康的鸡种。</p>
伤害行为	<p>攻击性</p> <p>啄羽</p>	<p>将鸡群划分为小群体</p> <p>将鸡仔养在与产蛋期相似的环境中。有遮盖的“黑暗育雏器”能够减少啄伤并会持续到产蛋期。饲喂糊状而非颗粒状饲料、提供觅食机会和环境富集，如：长稻草、聚苯乙烯块、栖架、舍外活动、不溶性沙砾、粗饲料。</p>
现代高产基因型	脱羽、瘦弱、骨折、应激	针对高福利基因型的多种性状进行育种。选用传统或强壮的品系 / 鸡种。
肢体残毁	<p>断喙来避免啄羽。</p> <p>断趾、剪冠、去足刺（种禽）</p>	<p>见上述“啄羽”部分</p> <p>避免肢体残毁：捕捉时要穿防护服，管理鸡的社会性群体</p>

福利问题	问题	解决方案
运输	数量减少（捕捉）导致骨折 热应激，活动	适当的时候使用机械捕捉或轻托鸡胸抓鸡。 运输时间缩至最短（包括装箱和卸载时长应小于4小时），养殖更强壮的鸡种-体温调节功能更好。专门的车辆设计和温度监测。由训练有素的驾驶员谨慎驾驶。

心理健康

福利问题	问题	解决方案
身体受限	饲养密度 强制换羽（通过两周饥饿法 / 停饲法来刺激持续产蛋）	非笼养。日间可到舍外活动。舍内有足够的空间（最多6只母鸡/m ² ）。舍外饲养密度低（最少10m ² /只）。 欧盟和印度禁止
饲养员	培训、胜任	进行正式的福利培训，记录福利状况
社交分群	攻击性、丧失自然等级 / 社交关系。	以较小自然组养殖
舍外活动	避免开放空间、被掠食	用人工棚舍，树木，植被，或最好是林地，舍外区域提供遮蔽（最好遮盖住大部分区域）。
消极情感状态（情绪）	恐惧，应激 疼痛 挫败感	放养系统的鸡恐惧水平较低。 身体状况良好可避免消极状态。 通过充足空间和提供资源来满足自然行为需求。
运输	数量减少造成捕捉应激 停饲 / 停水、空间限制、混群、噪音	捕捉鸡时保持其直立，单只捕捉 / 使用改善福利机器。搬运鸡箱时保持平稳，小心轻放。 避免停饲 / 停水（如果必需，最多停饲8小时）。缩短运输时间。保持箱内社交群体稳定，降低饲养密度。
屠宰	扣住爪部：应激、疼痛；电麻前休克。 有毒气体（呼吸困难、刺激性）如：中高浓度的二氧化碳	避免扣住活鸡。首先在鸡箱内通过控制气体击晕法使用无毒气体（如氩气）对鸡致昏，这种做法更人道。经常进行独立审查、监控摄像、指定动物福利管理员。

自然行为

福利问题	问题	解决方案
无法表现物种特有行为的挫败感	缺少觅食机会：寻觅、啄食、刨抓、进食	提供舍外活动机会：在鸡舍内铺上干燥、松散（易碎）的鸡沙（鸡沙至少覆盖 1/3 的地面）；提供啄食材料。
	缺乏自我修整：梳羽、伸展、振翅、休息	提供空间充足的鸡舍，自然光和自然明暗循环。
	缺乏运动：走动、奔跑、飞行	提供趴卧和一般活动的充足空间（7 只/m ² ），提供带有遮蔽物的舍外活动区。
	缺乏保持羽毛状况的沙浴条件	在舍内 / 整个舍外活动区提供沙浴材料，如沙浴坑
	缺乏每只单独的产蛋区	为每只鸡提供配备筑窝材料及前方隔帘的产蛋箱
	缺乏栖架	提供固定的空中栖架（最少 18cm/只），同时带有鸡能看到并很容易落在上面的通道。
	缺乏舍外活动区	提供空间和多样有趣的资源如：树木、灌木丛、遮蔽物、沙子。