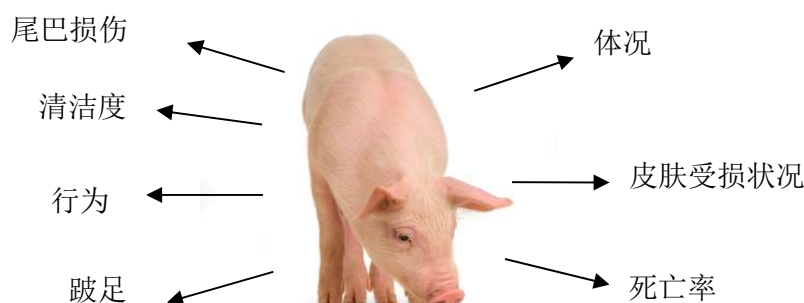


猪福利结果



福利结果是以动物为基础的方法，用来评估影响动物福利质量的各种因素。为增加饲养系统的福利潜力而在环境中提供某些资源（投入）是必需的，监测以动物为基础的福利结果能说明动物的福利状况。定期给适当的福利结果措施打分能够发现福利问题，同时也能通过积极的计划设定改进目标和基准。以下是推荐的主要措施。

跛足

内容：评估跛足在空怀母猪和育肥猪中的发生情况。

原因：跛足说明猪受了伤或出现了感染，这会导致疼痛、猪被欺负并被淘汰。早期发现可对猪进行隔离、治疗、帮助其恢复。

做法：参考 *AssureWel* 跛足方案: www.assurewel.org/pigs/lameness.

❖ 观察单头猪行走情况并跛足对猪记录（标记出跛足猪只）。

目标：平均跛足率低于 5%。

身体伤痕

内容：评估损伤的发生情况和严重程度。

原因：身体伤痕和损伤来自于打斗或爬跨行为，通常是由于不熟悉的猪只混群、饲养密度大及猪舍设计差；表明猪存在潜在的恐慌、承受疼痛和折磨。

做法：参考 *BPEX*（英国养猪委员会）身体伤痕方案（配图片）：

❖ <https://pork.ahdb.org.uk/media/273109/real-welfare-measures-for-on-farm-assessment-finishers.pdf>

❖ 观察猪的一侧并记录伤口数量、类型和严重程度。

标：所有个体只有少数轻度损伤，没有严重受伤情况。

体况

内容：评估和监测母猪体脂肪储备（状况）的变化。

原因：成功繁殖 / 泌乳需要良好的体况；监控有助于饲料管理，避免体重过度变化或表明存在争食现象。

做法：参考 *AssureWel* 体况 方案 www.assurewel.org/pigs/bodycondition. Defra（英国环境、食品和农村事务部）详细指南 <http://adlib.eversite.co.uk/resources/000/250/231/PB3480.pdf>

❖ 从侧面和后面观察猪，从 1 分（瘦）到 5 分（胖）打分。

目标：3分（泌乳期不低于2分）

清洁度

内容：评估体表粪便的覆盖情况（不包括用于体温调节的泥巴）。

原因：空间不足或环境温度不充分时，猪会躺在粪便中；这表明不适和得皮肤病的风险、寄生虫、易怒和公猪膻味。

做法：参考 AssureWel 体表粪便方案：www.assurewel.org/pigs/manureonthebody.

❖ 观察猪的一侧，从0分（干净）到2分（非常脏）打分。

目标：超过80%以上的猪得0分，5%以下的猪得2分。

环境富集的使用

内容：评估猪舍内环境富集垫料的使用情况。

原因：成功的环境富集材料能减少猪的异常行为，增加积极的物种特有行为，这包括探索、觅食、玩耍及社交互动。

做法：参考 AssureWel 环境富集材料使用方案：www.assurewel.org/pigs/enrichmentuse.

❖ 观察站立 / 坐着的猪的口腔行为，如：使用环境富集材料、对其它猪只 / 固定装置感兴趣、或嚼石头（母猪）。

目标：环境富集材料可吸引猪15-20%的时间。

尾巴损伤

内容：评估肉猪尾巴损伤的发生情况和严重程度。

原因：尾巴损伤主要因为咬尾，而咬尾是由于猪感到无聊、受挫、空间狭小、热舒适度差或疾病所致。尾巴损伤可能会很疼并造成淘汰 / 胴体品质降级。

做法：参考 AssureWel 尾巴损伤方案：www.assurewel.org/pigs/taillesions.

<https://pork.ahdb.org.uk/media/273109/real-welfare-measures-for-on-farm-assessment-finishers.pdf>

❖ 从后面观察猪只并从0分（无-极少）到2分（严重）打分。

目标：超过80%以上的猪得0分，5%以下得2分。

死亡率

内容：记录养殖场内猪死亡或被淘汰的数量及原因。

原因：造成死亡的原因可能是慢性损伤、疾病、管理不佳或环境条件不良，表明猪承受疼痛、痛苦、生长不佳。

做法：参考 AssureWel 死亡方案：www.assurewel.org/pigs/mortality.

❖ 仔猪：造成仔猪死亡的普遍原因是压伤、低温症、出生时体重低、无法成活。

❖ 保育猪：造成保育猪死亡的普遍原因是跛足、咬尾、无法成活。

❖ 母猪：造成母猪死亡的普遍原因是跛足和生殖能力差。

目标：断奶前仔猪死亡率小于5%，保育猪死亡率小于3%，母猪死亡率小于3%。

其它测量因素：需要进一步照料的猪 / 医院猪舍；种母猪；生长寿命；肩部和阴部损伤；保育猪；无法成活；耳 / 体侧咬伤。

猪只信号

积极行为	消极行为
拱地，觅食	攻击性 – 打斗、追逐、撞头、阴部咬伤（母猪）
社交互动，如躺、玩耍（保育猪） 探索	行为转移 – 拱肚子、咬尾、咬腿、咬耳 嗜睡、提不起兴趣、厌食
	猪不稳定、不断嚎叫（尖叫）

过程：测量结果>发现风险因素（造成不良结果的原因）>评估养殖场成果（与其它猪场或供应商对比）>调整管理措施（改善福利结果，使用奖罚措施来实现目标）。