腿部健康计划

现代肉鸡的主要福利问题是由于对快速生长鸡的选育造成的。因此在行走能力、心脏功能、免疫反应和行为方面给鸡只带来负面的影响。

行走能力是一个很好的总体评价鸡群状况的指标。因为许多因素都会影响到鸡只的行走能力，而且行走能力对于鸡只福利状况也有很大的影响。虽然行走能力差在不同鸡的群变化很大，但是很普遍的现象。它能反映出鸡只的潜在疼痛、心脏问题和行为受限。

引起鸡只行走能力差的原因很多，但是主要的风险因素是: 高生长率（品种）、环境控制差、卫生/健康状况差以及饲养密度高。

腿部健康计划是一个衡量关键结果表现，特别是衡量行走能力的有效计划。这些关键结果的表现会反映鸡场鸡群的状况，以及鸡场是否存在福利方面的问题。

通过测量和记录各个鸡群/农场 的表现，可以评价农场：

i. 是否鸡只腿部健康一直状况很好
ii. 是否鸡只一直有腿部健康问题
iii. 只有特定鸡群的鸡只腿部健康有问题

通过调查农场的情况，可以采取纠正措施，以改善鸡只腿部健康/后续鸡群的福利问题。

为了实现提高鸡只的腿部健康：:

- 测量结果（使用一致的评分系统和方案）
- 记录并分析信息
- 识别风险因素
    - 通风、环境控制、饲料、卫生、使用的鸡种
- 采取纠正措施
- 调整管理方法以改善福利成果
- 评估表现

- 针对目标的基准-逐年进步为目标

监控鸡只行走能力应该纳入到每日鸡只检查中，如果发现鸡只行走困难，应该将其移出鸡群。任何因为腿部不健康而造成的鸡只淘汰，都应该记录到每日检查中。当鸡只快要到达屠宰日龄时，需要进行正式步态评分并记录。

方法:

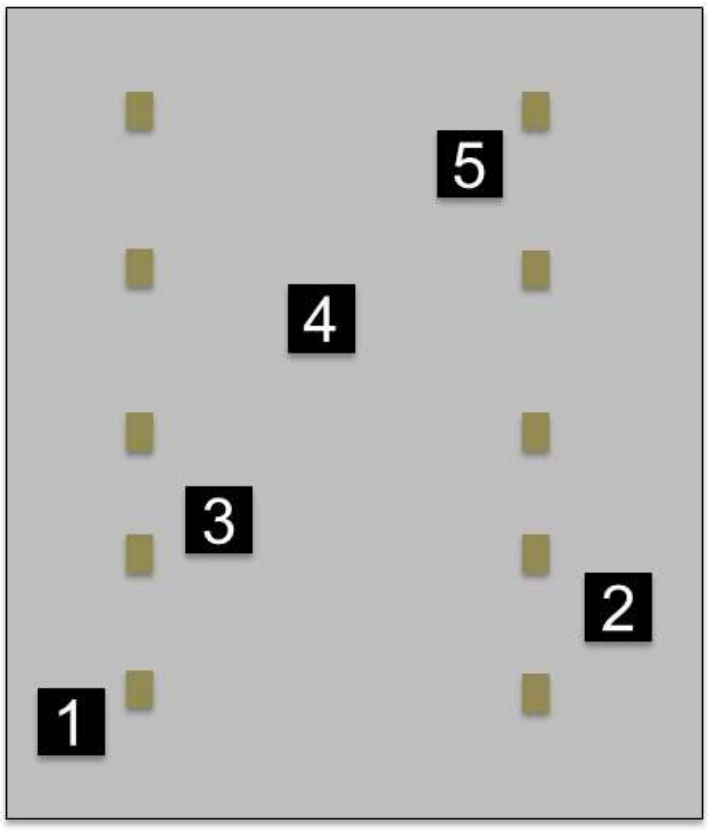
使用以下步态评分系统，评估鸡只行走能力：

得分	要求
0	鸡只走路不费力，步幅正常且均匀，身体平衡，当抬腿时鸡爪收拢
1	行走时与完美步态有轻微的偏离
2	行走步幅不正常也不均匀，但对整体功能影响不大
3	行走能力有明显缺陷，功能受损
4	鸡只身体失衡，行走困难，功能严重受损
5	鸡只不愿动，走不了几步就要卧下

目标：

- 得 0 分和 1 分百分比大于 80%
- 得 2 分百分比小于 20%
- 非常少 得 3 分
- 没有得 4 或 5

评估 50 只鸡的腿部健康情况，随机选择 5 个位置。位置的选取要避开鸡舍结构(如柱子等)、饮水器、饲喂器等。请看下图：



- 在每个选取点用标准抓鸡栏围住 10 只鸡

- 鼓励鸡只按照自己的步伐一个一个走出围栏

- 观察每只鸡在不受妨碍的状态下走 10 步，并按照布里斯托尔步态评分表为每只鸡打分。

步态评分记录表

鸡群日龄: _____ 品种: _____

农场名称: _____ 日期: _____

鸡舍编号: _____ 得分: _____

记录鸡舍中每个位置/每组中得 0-5 分的鸡只数量。计算出每个得分的百分比（如：得 0 分的鸡只数量/总打分鸡只数量（50 只）x100%）

	步态评分 0 分	步态评分 1 分	步态评分 2 分	步态评分 3 分	步态评分 4 分	步态评分 5 分
第 1 组						
第 2 组						
第 3 组						
第 4 组						
第 5 组						
总鸡只数						
%						

示例：

March 2012 Information sheet 4

Gait Score Record Sheet

Flock age: 35d Breed: ROSS 308

Farm: MR YAN Date: 12/3/2015

House: 2 Scorer: TJ

Record (with a strike) the number of birds scored 0-5 in each position / group within the house. Calculate the % of birds in each score (example=[number of birds score 0/number of birds scored (50)]*100).

GS 0	GS 1	GS 2	GS 3	GS 4	GS 5
Group 1 11	𝍸	11	1		
Group 2 111	11	𝍸			
Group 3 1	111	𝍸	1		
Group 4 11	111	11	11	1	
Group 5 111	111	111	1		
Total GS 0	Total GS 1	Total GS 2	Total GS 3	Total GS 4	Total GS 5
11	16	17	5	1	0
% GS 0	% GS 1	% GS 2	% GS 3	% GS 4	% GS 5
22%	32%	34%	10%	2%	0

www.compassioninfoodbusiness.com Page 2

Example of data analysis:

数据分析示例：

将步态评分结果记录到表格上。这提供了一个分析**后**续鸡群或（和）多个农场测量结果的简单的方法。在这个示例中，E 农场 0 得分/1 得分之和百分比小于 80%，因此建议鸡场做一个关于管理、环境控制、品种等方面的调查。

目标：80%以上得 0/1 分，小于 20%得 2 分，得 3 分的要非常少，没有得 4 分和 5 分的

Farm	House	Date	Assessor	GS(0)	GS(1)	GS(2)	GS(3)	GS(4)	GS(5)	GS 0/1
A				22%	56%	22%	0%	0%	0%	78%
A				20%	60%	14%	4%	2%	0%	80%
A				24%	60%	12%	4%	0%	0%	84%
A				24%	58%	18%	0%	0%	0%	82%
B				20%	58%	18%	4%	0%	0%	78%
B				20%	62%	10%	6%	2%	0%	82%
B				24%	52%	20%	4%	0%	0%	76%
B				26%	58%	16%	0%	0%	0%	84%
C				34%	44%	12%	10%	0%	0%	78%
C				28%	60%	10%	2%	0%	0%	88%
C				24%	56%	20%	0%	0%	0%	80%
D				28%	58%	14%	0%	0%	0%	86%
D				22%	64%	12%	2%	0%	0%	86%
D				20%	62%	16%	2%	0%	0%	82%
E				26%	50%	10%	12%	2%	0%	76%
E				28%	34%	20%	14%	4%	0%	62%
E				30%	44%	10%	12%	4%	0%	74%
Average values				**24.7%**	**55.1%**	**14.9%**	**4.5%**	**0.8%**	**0.0%**	
Score 0/1				**79.8%**						