



# 肉鸡爪部损害—— 农场动物福利状态的指标



LIVESTOCK RESEARCH  
WAGENINGEN UR



在参考瓦赫宁根大学及畜牧研究院的研究，并咨询行业各方之后，荷兰政府得以制定一项针对肉鸡爪部损害的测定规范。

除此之外，瓦赫宁根大学及畜牧研究院的研究还有助于制定农场管理措施，帮助农场主减少爪部损害，并有效提高整个养殖场所有动物的福利水平。

*Françoise Divanach, The Dutch Ministry of Economic Affairs*

瓦赫宁根大学及畜牧研究院开发出一种以肉鸡爪部损害为评价指标的系统，旨在提高整个农场所有动物的福利水平。

#### 面临的挑战

2010年6月底一项关于肉鸡动物福利的欧洲指令正式开始执行，该指令制定了肉类生产用鸡的最低保护准则。为保证指令的实施，需要新的农场管理方法。

自2013年1月1日起，荷兰政府对该项欧洲指令做出更详细的规定，要求对肉鸡爪部损害进行监测。

#### 解决方案

本项目采用自动化动物损害测定系统，对8个屠宰场进行了流行病学调查，同时检测了肉鸡养殖场的管理状况。这一研究方法提供了可观的成果，将肉鸡的爪部损害与饲料、育种及农场管理的各个环节相联系。项目采用“瑞典分类法”制定记分牌，用来对屠宰线上的肉鸡爪部损害程度进行分类排序。此外，对农场管理状况的研究，还有助于提出如何改善管理来防止肉鸡爪部损害，如针对：垃圾状况、粪污状况、氨浓度、饲料及饮水供应系统、通风、鸡舍的温度调节制度、等。

#### 研究成果及影响

项目执行过程中，我们对肉鸡屠宰厂的工作人员进行培训，告诉他们如何监测并记录肉鸡爪部损害；同时也应

用了自动化肉鸡爪部损害监控系统（影像记录）。项目结束后，我们把研究成果反馈给肉鸡生产商。结果显示，肉鸡爪部损害与育种、垃圾状况、通风、气温控制、饲料及饮水供应系统有关；作为肉鸡福利状况指标之一，上述系统已在养殖场得到应用。

荷兰经济事务部也使用本项目的研究成果来设定其“肉鸡动物福利指令”中的容许极限。

本项目涉及到多个学科，包括：监控、动物管理、动物福利、流行病学等，也因此可以提出针对多个层面（如：监控方法、预防措施）的综合解决方案。

#### 合作方

瓦赫宁根大学及畜牧研究院  
荷兰经济事务部  
荷兰家禽与蛋类生产管理委员会  
荷兰家禽加工协会  
企业（NEPLUVI）

#### 项目网站

[www.wageningenUR.nl/voetzoollaesies-bij-vleeskuikens](http://www.wageningenUR.nl/voetzoollaesies-bij-vleeskuikens)

注：本网页内容主要以荷兰语显示，但也包含大量已发表的英文文献，供参阅。

#### Contact

Wageningen UR Livestock Research  
PO Box 338  
6700 AH Wageningen, The Netherlands  
[www.wageningenUR.nl/livestockresearch](http://www.wageningenUR.nl/livestockresearch)

Ingrid de Jong  
T + 31 (0)317 480 589  
E [ingrid.dejong@wur.nl](mailto:ingrid.dejong@wur.nl)

