

# FSIS 指令

6440.1

2011/04/14

## 家畜屠体和屠体部位的卫生充气验证活动

### I. 目的

该指令为检验计划人员 (IPP) 提供如何使用空气对家畜屠体或屠体部位进行充气以便去皮或分解屠体的企业执行卫生验证。例如，除去毛皮或分解屠体。

### II. [保留]

### III. [保留]

### IV. [参考文件]

9 CFR 第 310.13(a) 和 310.13 (b) (2) 部分

FSIS 指令 5000.1, “验证企业的食品安全体系” (第 I 章, 第 XI 部分 “设备和器具”)

### V. 背景

A. 为了满足该机构的要求, 食品安全检验局 (FSIS) 在联邦公报 (FR) 发布最终规则, “允许对肉类屠体和屠体部位使用空气进行充气” (FR VOL. 75, pg. 69575)。最终规则和有关修订的 9 CFR 310.13 可以浏览网站

<http://www.fsis.usda.gov/OPPDE/rdad/FRPubs/93-016F.pdf>

B. 最终规则修订了 9 CFR 310.13(a) 允许屠宰家畜或准备家畜屠体和屠体部位的企业使用空气对屠体或屠体部位进行充气, 前提是他们制定、实施和保留控制以确保那些程序不会造成不卫生的条件或污染产品。最终规则规定, 允许使用所有使用空气进行充气的方法, 前提是制定、实施和保留书面控制以确保这些程序, 在实施时, 不会造成不卫生的条件或污染产品。最终规则要求企业将这些控制添加到他们的危害分析和关键控制点 (HACCP) 计划或卫生标准操作程序 (卫生 SOP) 或其他前提方案中。

该修订条例声明:

§ 310.13 对屠体或屠体部位进行充气; 转移胎膜或其他脂肪。(a) 屠宰家畜或准备家畜屠体和屠体部位的企业使用空气对屠体或屠体部位进行充气, 前提是他们制定、实施和保留书面以控制确保那些程序不会造成不卫生的条件或污染产品。企业应将这些控制措施添加到他们的 HACCP 计划或卫生 SOP 或其他前提方案中。(b)(1) 禁止将肥屠体的胎膜或其他脂肪转移到另一个瘦屠体上。(2) 禁止对牛的头骨注入压缩空气, 以及用固定螺栓槌子使动物保持静止以进行加工操作。

## VI. 屠体和屠体部位的卫生充气验证活动

A. 如果企业使用空气对屠体或屠体部位进行充气, IPP 须检查该企业的程序且需验证该企业有适当的书面控制。一旦 IPP 判定该企业在哪个计划中有这些控制, IPP 须遵循 FSIS 指令 5000.1, “验证企业的食品安全系统”中的指示。

B. 另外, IPP 需验证该企业使用正确的措施防止造成不卫生的条件。他们须直接观察使用空气进行充气, 检查企业记录并寻找以下问题的答案:

1. 该企业确保过滤空气以防止污染物例如油、铁锈或微生物污染会污染屠体或屠体部位吗, 例如, 使用至少包括两个阶段的过滤系统: 在或者靠近使用点的过滤第一阶段, 由一个气溶胶或凝聚式过滤器组成, 可以过滤不超过 0.75 微米的颗粒, 用于清除油和水, 以及在或靠近附着于空气管的针软管的过滤第二阶段, 可以过滤不超过 0.3 微米的颗粒?
2. 该企业确保在更换屠体时, 消毒用于对屠体或屠体部位进行充气的空气喷射针吗, 例如使用 180° F 水或可以接受的化学消毒剂?
3. 该企业遵守其规定的程序验证有效的卫生条件吗? 一个此类程序的例子是, 如果企业测试屠体或屠体部位的污染或检测空气, 记录结果并确保测试结果证明该工序符合预先制定的门槛标准。

4. 如果在屠体或屠体部位发现充气设备污染，该企业会采取纠正措施吗？

C. 对于确定不合规行为，IPP 须按照 FSIS 指令 5000.1 中的验证方法验证该企业的程序实施，并对发现的不符合 FSIS 指令 5000.1 第 IV 章“执行”的任何违规行为，记录并引用 CFR 310.13。

## VII. 数据分析

每年两次，数据集成和食品保护办公室（ODIFP）的数据分析和整合检查 PBIS 或公共卫生信息系统检验活动的的数据，以调查设备违规发展趋势。进一步，该分析包括卫生执行标准程序；特别是按照 9 CFR 310.13(a) 和 416.3 要求，通过活动确认违规的发展趋势；和包括在单独工厂内检查重复违规以评估纠正措施的有效性。须与现场操作办公室 (OFO) 和政策 and 方案制定办公室；风险、创新和管理部门共享这些分析的结果，以判定该发现结果是否表明提供给 IPP 的设备验证程序或指导中的潜在改善。

## VIII. 进一步措施

如果 IPP 担心是否正确地和有效地使用该系统，和是否按照程序要求监控卫生操作，他们应与他们的主管讨论该问题。

有关本指令的问题，请拨打政策制定部门电话 (PDD) 1-800-233-3935 或在 <http://askfsis.custhelp.com> 上通过询问 FSIS 提交你们的问题。



助理署长  
政策和方案制定办公室