肉类和禽类中可见的疾病与状况

前言

在1997年1月10日的一份联邦记事录通告中，食品安全检查处（FSIS）要求大众就专为在危险分析与关键控制点（HACCP）环境之下屠宰加工作业而设计发展的新检查模式加以评论（62FR31553）。通告在讨论需要改革肉类和禽类检查计划的部份、概述了国家科学研究院和总会计室的建议：FSIS应减少对感官检查作业的依赖，转而实行以风险衡量为基准的预防性检查制度，并且重新分配力量以更完善地保护大众健康，使之不罹患食品疾病。FSIS 将在以 HACCP为准的检查模式计划中研究如何进行这样的检查作业改革及重新分配力量。1997年的一次公众会议为FSIS与关心此计划的各方人士提供了交换意见的论坛。此项改革计划也曾在国家肉类禽类检查顾问委员会多次会议及其他各种场合中被提出讨论。

自愿加入以HACCP 为基础的检查模式的工厂将进行各种有关食品安全和其他保护消费者的活动。FSIS将进行以改善检查制度与病原体消除法/ HACCP法规相互配合性为目标的活动。FSIS 也将发展工厂在FSIS监督及核实下负责屠宰过程控制的检查模式。

发展这些检查模式的一个步骤就是区分死后造成食品安全危险的动物疾病和状况和由于其他原因导致的疾病和令人讨厌的状况。这个文件反映了FSIS现今对这区别的看法。在施行检查模式计划中，自愿参加的工厂将决定如何以最佳的方式来核实受这些疾病和状况影响的畜体或畜体部位是否从食品供应网中移开，而FSIS则将决定如何以最佳的方式来核实这个作业。这些决定部份取决於对这个文件的思考。

有关食品安全与其他死后可观察到的疾病和状况

工厂将对每个畜体进行病理和解剖学上的检查，而FSIS则监督和核实工厂的过程控制作业。在死后辨认的家畜和禽鸟疾病及状况可根据它们对于食品安全或其他保护消费者问题的重要性来分类。可能对大众健康造成由肉类禽类携带的危险之疾病和状况被认定是食品安全危险。具有其他保护消费者意义的疾病和状况则是极少或从未对大众健康造成直接危险的产品缺点，但却是肉类禽类产品中不可接受的组成部份。两类型的疾病和状况都应该从人类食品供应网中拿开。工厂会考虑把与食品安全有关的疾病和状况包括在其HACCP计划中。

第一部份--影响食品安全的疾病和状况

食品安全危险

FSIS指出两种一般的死后食品安全类型：（1）感染状况，（2）污染。有关食品安全的感染状况及污染可通过感官检查辨认出来，也就是，可以使用感官侦测，且被认定含有可能使食品对人类消费不安全、以及可能通过肉类和禽类传染的感染媒介（细菌、病毒、立克次体属、真菌、原虫或蠕虫有机体）。以下可见各类型疾病和状况的例子。

（1） <u>影响食品安全的感染状况</u>

（I） 局部的--去除损坏部位并通过未受影响的畜体部份

（ii）全身的--没收或处理成为零感染的状况

例子：

- 脓肿：局部脓液的积集。
- 牛隻囊尾蚴：牛肉绦虫的幼蛆。任一囊尾蚴就表示全身受感染。
- 生猪囊尾蚴：猪肉绦虫的幼蛆。任一囊尾蚴就表示全身受感染。
- 牛隻分枝杆菌（包括在此以支持根除这种细菌的监视作业）。
- 脓血症：与败血病有关、带有多处脓细胞素有机体通过血管散布所引起的脓肿。
- 败血病：与血液中病原有机体的长期存在有关的身体系统疾病。
- 毒血症：与血液中的细菌生成物（毒素）有关的身体系统疾病。

（2）污染--根据厂方HACCP计划实行预防或去除

例子：

- 粪便物质
- 奶类（家畜）
- 消化物（家畜）

第二部份--与食品安全无关但涉及保护消费者问题的疾病和状况

FSIS指定了四种一般形成食品参杂质但并非食品安全危险的影响消费者保护问题的疾病和状况。以下是四种类型及疾病和状况的例子。

（1）动物感染状况。动物感染状况包括不会造成人类食品不安全或不太可能传染给人类的感染媒剂。

（i）局部的--去除损坏部位并通过未受影响的畜体部份

（ii）全身的--没收或处理成为零感染的状况

例子：

- 放线菌病
- 放线杆菌病
- 气囊炎
- 关节炎--传染性
- 蛔虫病
- 干酪性淋巴结炎
- 球孢子菌肉芽瘤
- 囊尾蚴卵
- 囊尾蚴细质
- 丹毒
- 片吸虫病
- 形成感染的过程
- 乳腺炎
- 子宫炎
- 飞禽分枝杆菌
- 肾臟炎、骨盘炎
- 骨髓炎
- 心包炎
- 腹膜炎
- 胸膜炎
- 肺炎
- 滑膜炎

（2）赘生物（肿瘤）

（i）局部的--移除损坏部位并通过未受影响的畜体部份

（ii）全身的--没收

例子：

- 癌瘤
- 上皮瘤
- 淋巴瘤
- 肉瘤

（3）色质、新陈代谢、退化等状况

（I） 局部的--移除损坏部位并通过未受影响的畜体部份

（ii）全身的--没收

例子：

- 全身水肿
- 贫血
- 关节炎--退化性
- 腹水
- 消瘦
- 肌炎性嗜酸粒细胞增多
- 黄疸
- 黑变病

- 木屑状肝臟
- 毛细管扩张
- 尿毒症
- 黄皮症

（4）<u>其他杂类</u>

（I） 局部的--移除损坏部位并通过未受影响的畜体部份

（ii）全身的--没收

<u>例子：</u>

- 瘀伤
- 死尸--绝对视为全身问题
- 胚胎--绝对没收
- 骨折
- 过度烧烫