

HACCP原理在鳗鲡养殖过 程中的应用

福清出入境检验检疫局 庄政

摘要

本文拟运用HACCP原理对鳗鲡养殖过程中的各个可能直接、间接造成药物残留危害的环节进行分析，确定了相关人员资质、水质、购苗和渔药及相关投入品的使用4个关键控制点，提出鳗鲡养殖HACCP管理模式。

1. 前言

➤ 我国已然成为国际鳊鲂贸易的最大供应国

➤ 药物残留情况比较普遍

➤ “恩诺沙星”  “孔雀石绿”、“硝基呋喃”

 “肯定列表制度”

2. HACCP原理及其应用

- HACCP的概念
- 强调生产各个环节的全面参与，采取预防性措施
- 主要由危害分析和关键控制点两部分组成
- 运用HACCP体系，必须在鳗鲡养殖环节找出造成不安全的危害，同时加强做好预防、消除、降低危害的工作。

3. HACCP原理与GAP原理在我国鳊鲃 养殖过程中的辩证关系

- 良好农业规范（Good Agricultural Practices，简称GAP）
- GAP原理是有效运用了HACCP原理，二者有内在的联系
- GAP——一种指导理念、长期实现的目标
- HACCP原理——先进的方法论

4. 影响鳗鱼养殖过程安全卫生的因素及其可能造成的危害

- 养殖场负责人、技术员、质量监督员资质
- 水质（包括选址）：养殖环境选址安排不当，将对鳗鲡的安全卫生造成影响
- 购苗：鳗鱼始终是养殖场的主体，而它们都始于鳗苗。

➤ 渔药及投入品的使用

- 轻视管理而过度依赖药物、添加剂以对付疫病饲养
- 企业不注意对饲料加工原、辅材料的管理
- 机油、鱼油、清洁剂、杀虫剂等其他投入品的使用不当

5. 鳗鲡养殖HACCP管理模式

➤ 为在鳗鲡养殖过程中充分应用HACCP原理，我们尝试在鳗鲡养殖过程引入HACCP原理，建立一个由国检局、海洋与渔业局、养鳗场协同合作的鳗鲡养殖HACCP模式。（[图表](#)）

6 . 保障鳗鲡养殖安全卫生 要加强的关键工作

□ 提高出口鳗鲡质量安全，既要加强出口检验检疫，更需要在养殖环节中控制鳗鲡疫病、渔药等抗生素残留，使出池的鳗鲡产品安全危害的风险降到最低限度。

- 养殖场负责人必须坚持科学养殖、安全用药的原则，必须掌握基本的鳊鲮养殖基本知识
- 养殖场慎重选址
- 加强苗种入场检验检疫工作

➤ 加强渔药及其他投入品的管理

- 加强养殖用药管理，防止鳎受药物污染
- 加强投入品饲料生产，严把饲养投入品源头
- 注重对机油、鱼油、清洁剂、杀虫剂等其他投入品的使用管理，做到专库专人管理，避免误用和错用

7. 小结

□ 必须重申HACCP体系不是零风险体系，我们试着探索其在鳗鲡养殖过程中的应用，希望通过共同研讨，各部门和鳗鲡养殖场能够有的放矢，紧紧围绕关键控制点，全面开展好鳗鲡养殖的各个环节工作。

谢谢!