

第5.5章 控制与水生动物运输相关的卫生风险

第5.5.1条

总则

- 1) 针对因水生动物和水生动物产品运输所致卫生风险而采取控制措施，各成员应以本章建议为指南。这些建议不涉及水生动物福利。
- 2) 装载水生动物的运输工具（或容器）的设计、制作和安装应能承受所载水生动物和水的重量，保证安全运输。使用前应按本法典的建议对运输工具进行彻底清洗和消毒。
- 3) 装载水生动物的运输工具（或容器）应能保证在运输期间维持水生动物的最佳状态，并便于随行人管理。

第5.5.2条

对水生动物运输容器的特殊要求

- 1) 用于运输水生动物容器的构造应可防止运输期间发生意外漏水等。
- 2) 应便于在运输过程中观察容器内的情况。
- 3) 在过境转运过程中，除过境国水生动物卫生机构要求外，不应打开这些容器。如确实有必要打开，应采取防止容器污染措施。
- 4) 一般只允许装载一种产品或是不会相互污染的产品。
- 5) 由各国自行决定进口水生动物和水生动物产品的运输及容器标准。

第5.5.3条

关于水生动物空运的特殊要求

- 1) 水生动物空运应根据下列具体情况来确定容器中水生动物的密度：
 - a) 每种水生动物可用空间总体积。
 - b) 在地面和飞行期间容器供氧能力。

运输鱼类、软体动物和甲壳动物时，在适合多种水生动物分体式运输或若干类水生动物整体运

输的容器中，每种水生动物所占运输空间应符合规定的可接受密度。

- 2) 经OIE核准的国际航空运输协会（IATA）关于运输活体动物的规定如与成员法律要求无冲突，即可采用IATA的规定。（可从IATA获取该规定文本，地址如下：800 Place Victoria, P.O. Box 113, Montreal, Quebec H4Z 1M1, Canada.）

第5.5.4条

消毒和其他卫生措施

- 1) 采取消毒和各种动物卫生措施的目的是：
 - a) 避免一切不必要的问题，防止危害人类和水生动物卫生安全；
 - b) 避免损坏运输工具及设施；
 - c) 避免损坏水生动物产品。
- 2) 水生动物卫生机构应根据要求签发证书，证明所有运输工具及其每个部位均已经过处理，并注明已采取的措施和采取这些措施的理由。
空运可根据要求填写“空运总申报单”以代替此证书。
- 3) 同样，水生动物卫生机构应根据要求签发下列证书：
 - a) 证明水生动物到达和离境日期的证书。
 - b) 提供给货主或出口商、收货人、承运人或其代理人说明所采取措施的证书。

第5.5.5条

运输用水处理

为降低病原传播风险，在运输结束后和/或排水前，应妥善处理水生动物运输用水。关于具体的消毒建议参见本法典相关章节。

水生动物运输期间，承运人除在其国家境内指定场所外，不得排出或更换运输容器里的水。废水和清洗水不得排入与水生动物生存环境直接相连的下水道。因此，须按规定对水箱中的水进行消毒（如用浓度为每升含50毫克碘或氯的消毒剂消毒1小时），或排放到不会直接流入水生动物生活水域的土地上。各国应指定在其境内可进行这些操作的场所。

第5.5.6条

感染材料的排放

水生动物卫生机构应采取一切可行措施，防止包括运输水在内的任何未经处理的感染材料排入

内河或领海。

第5.5.7条

关于运输船运输活鱼的特殊要求

活鱼运输船是一种配备水箱的船，用于在海上运输活鱼，航运时通过打开进出水阀门进行鱼舱换水。因此，如运载的鱼被感染，就会对活鱼运输船构成一定的生物安保风险，且活鱼运输船不易消毒。

- 1) 只能运输在装运当天无临床症状的健康鱼。如需要，活鱼运输船须具有在作业过程中将装鱼容器完全封闭的设施。
- 2) 应根据每种鱼所需空间的总体积决定装载密度，还要考虑在整个运输过程中给鱼补充氧气/空气的能力。
- 3) 如属于经主管部门同意的疫病应对计划的一部分，可使用活鱼运输船将活鱼从某疫区运出。
- 4) 活鱼运输船应便于观察鱼舱内情况，并在适当位置安装监控装置。
- 5) 应限制养殖场工作人员进出船舱、从船舱进入养殖箱笼舱位和接触设备。
- 6) 同时运输几种卫生状态不同的鱼会增加疫病传播风险，不鼓励这一做法。
- 7) 除靠近水产养殖区或野生种群保护区的特定区域外，可将活鱼运输船载鱼箱的水体与环境水体进行交换。水生动物卫生机构应根据风险评估划定这些区域。
- 8) 应避免在同一行程中进行多次交货。如不可避免，交货应从卫生状态水平较高开始（如年龄最小的鱼），其次是单一水产养殖场或一些卫生水平相同的养殖场。
- 9) 在运输中如发生鱼死亡，应采取应急预案，用已批准的方法对死鱼进行控制和处理。这项计划应以处理动物残骸以及水生动物废弃物的相关指南（制定中）为根据。
- 10) 活鱼运输船不应在恶劣天气下航行，因为有可能被迫改变预订的运输路线和日程。
- 11) 再次使用活鱼运输船前应清洗干净，如有必要，应按照可接受的标准加以消毒，消毒水平须与风险相应。活鱼运输船应备有一份消毒选项数据单，与航海记录放在一起，便于审查。进行清洗前，须确保所有鱼已卸下。消毒前应先清除所有有机物质。应参照《水生手册》列出的基本原则和特殊要求处理。
- 12) 在不同卫生水平的区域及地区间运输时，应清洗活鱼运输船，必要时进行消毒，并达到水生动物卫生机构认可的标准。

注：于1995年首次通过，于2010年最新修订。