

生物安全

生物安全是预防疫病进入/逸出的一种概念，农民、零售商和食品处理者必须实行。缺少生物安全措施会增加疫病进入生产单位或市场的风险。

违反许多跨界畜病生物安全的最常见事例之一就是，人们将污染物品（衣服、鞋子、手上沾土）带到存放易感染家禽的场所。

解决方案

- 不允许外来者进入圈养家禽的场所。
- 向参观家禽的来访者提供防护服，包括靴子。
- 提供配有靴子消毒剂的洗脚池（在进入消毒池之前，使用预消毒池洗掉有机物）。
- 最好是养殖场所有工作人员和来访者应冲全身淋浴，在进入圈养家禽的场所之前，穿上养殖场的服装。
- 在养殖场使用外来帮工的生产者应当确保，这些帮工自身没有家禽。
- 视察感染场所的家畜卫生官员应当特别自觉，他们开展流行病学研究或疫苗接种工作，实际上有可能成为感染和疫病传播者。
- 生产者应当知道其饲料源和水源。其质量应当定期检查。

疫病进入家禽群另一种方法是，通过污染设备或仪器的输入，如货车、蛋盘、禽笼或饲喂器。重复使用设备（如蛋盘）和购买二手设备（如饲喂器）是高风险行动。

解决方案

- 应当使用清洁和消毒设备及仪器。如果定期批量引进特定设备（如蛋盘），应坚持要求设备在输入之前进行消毒。
- 多孔材料，如木头和纤维，比合成材料更难消毒。使用无孔材料。

最常见的疫病传入方式是将放孵化或染病家禽带入有关场所，与易感染家禽混置。

解决方案

- 确保引入养殖场/禽群的家禽是健康的。如有可能，应取得卫生证书。
- 仅接种健康的家禽。
- 建立检疫区，不得将新禽与养殖场原有家禽混置。这项圈养区应当尽可能相互分隔。使用专用

防治和消毒：电力冲洗机，商业肉鸡生产者，印度尼西亚苏门答腊岛南榜省



L. ALLEN

防治和消毒：商业肉鸡生产者的卡车，印度尼西亚苏门答腊岛南榜省



L. ALLEN



工人处理不同的家禽。若不能做到，则最后处理或喂养新禽。

- 建立将野生动物与家禽养殖场分开的机制（如使用围栏和网箱）。建立适当的机制，禁止猫、狗、老鼠和其它害兽进入养禽和蛋鸡场所。

“全进全出”的生物安全概念值得特别注意，因为它提供了额外的安全机制。它系指，一旦生产开始，就不再引入新禽，从而减少对正在生长的肉鸡的卫生风险。一旦到了售鸡鸡龄，所有家禽出空，送往市场或屠宰场，以便在极易受感染的新鸡进入之前，工人可以对场地进行清洗、换气、清除原有饲料和消毒。这一周期持续不断，提供了适当手段，可以系统提供必要的切入点，进行兽医服务、饲料补充、车辆进入、雇员输入等。如果疫病进入家禽，则已建有清除、清洗和消毒程序，可以迅速实施，农民停工时间很少。

在防治疫病和应用某种生物安全时，最难克服的问题是农民允许家禽自由接触周围环境及可能携带污染的因素（道路、死水、塑料、猫狗）。在可以观察和适当照管的地方放养真正的后院鸡（非“前院”或“下院”鸡），这时应一开头就实施生物安全。关在已知的舒适围栏里，很可能还会减少家禽的压力（要应付交通车辆和可能的捕食动物所致），因而可使家禽增重，多产蛋，减少与疫病动物的接触风险。

从概念上讲，生物安全若由邻居群组、商业经营者或村民共同实施，则最为成功。



L. ALLEN

鹌鹑养殖场的电力冲洗设备，印度尼西亚西爪哇