

NGHIÊN CỨU ĐÁNH GIÁ Ô NHIỄM VI SINH VẬT CỦA NƯỚC ĐÁ DÙNG LIÊN VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ LIÊN QUAN TẠI CÁC CƠ SỞ SẢN XUẤT TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH BÌNH ĐỊNH NĂM 2021

Nguyễn Phúc, Lê Văn An-Chi cục An toàn vệ sinh thực phẩm

TÓM TẮT NGHIÊN CỨU

Nước đá dùng liên được tiêu thụ trực tiếp hay tiếp xúc với thực phẩm sẽ được tiêu thụ, do đó cần được kiểm soát về chất lượng và mức độ an toàn như nước uống. Nước đá dùng liên được sản xuất từ nguồn nước bị nhiễm bản hoặc từ các cơ sở không đảm bảo các điều kiện về an toàn thực phẩm, có thể là một nguồn lây truyền vi khuẩn gây bệnh cho cộng đồng. **Đối tượng và phương pháp nghiên cứu:** Thiết kế nghiên cứu cắt ngang. Sử dụng bảng kiểm quan sát kết hợp phỏng vấn tại 152 cơ sở sản xuất và 195 người trực tiếp sản xuất và kết quả kiểm nghiệm VSV 152 mẫu nước đá dùng liên tại các cơ sở sản xuất nước đá dùng liên trên địa bàn tỉnh Bình Định năm 2021. **Thời gian NC:** Từ tháng 1-12/2021. **Mục tiêu nghiên cứu:** (1) Mô tả thực trạng ô nhiễm vi sinh vật nước đá dùng liên tại các cơ sở sản xuất tại tỉnh Bình Định năm 2021. (2) Phân tích một số yếu tố liên quan mỗi liên quan đến tỷ lệ ô nhiễm vi sinh vật trong nước đá dùng liên. (3) Đề xuất giải pháp cho cơ quan quản lý, cơ sở sản xuất. **Kết quả nghiên cứu:** tỷ lệ mẫu nước đá dùng liên ô nhiễm VSV 32,9%, tỷ lệ mẫu nước đá dùng liên đạt các chỉ tiêu VSV 67,1%. Một số yếu tố liên quan đến tình trạng ô nhiễm VSV trong nước đá dùng liên: nước đá dùng liên được sản xuất tại cơ sở không đạt điều kiện cơ sở vật chất có nguy cơ nhiễm VSV cao gấp 3,8 lần so với mẫu nước đá dùng liên được sản xuất tại cơ sở đạt (OR=3,8, p=0,004), nước đá dùng liên được sản xuất tại cơ sở không đạt điều kiện thiết bị dụng cụ có nguy cơ nhiễm VSV cao gấp 3,8 lần so với mẫu nước đá dùng liên được sản xuất tại cơ sở đạt (OR=3,8, p=0,03), nước đá dùng liên được sản xuất tại cơ sở không đạt điều kiện bao quản có nguy cơ nhiễm VSV cao gấp 2 lần so với mẫu nước đá dùng liên được sản xuất tại cơ sở đạt (OR=2, p=0,004), nước đá dùng liên được sản xuất tại cơ sở không đạt điều kiện thực hành vệ sinh có nguy cơ nhiễm VSV cao gấp 3 lần so với mẫu nước đá dùng liên được sản xuất tại cơ sở đạt (OR=3,8, p=0,004). **Kết luận:** 32,9% sản phẩm nước đá dùng liên nhiễm vi sinh vật. Trong đó tỷ lệ nhiễm *Coliforms* tổng số là 25,7%, *E.coli* nhiễm 18,4%, *Pseudomonas aeruginosa* 3,3%, *Streptococci faecal* 3,9%. **Khuyến nghị:** Cơ quan quản lý ATTP cần tăng cường kiểm tra, giám sát đột xuất các cơ sở chưa đảm bảo ATTP, xử lý nghiêm theo quy định. Đối với cơ sở sản xuất nước đá dùng liên tự giác chấp hành nghiêm túc các quy định về ATTP.