

# BƯỚC 1: CÁC RỦI RO DI CHUYỂN VÀ AN TOÀN SINH HỌC

Các vật dụng di chuyển vào và ra khỏi nông trại/trang trại có thể mang mầm bệnh. Việc xác định rủi ro di chuyển có thể giúp ngăn chặn chúng. Đánh dấu vào ô mô tả chính xác nhất tần suất mỗi kiểu di chuyển xảy ra. Hầu hết các dấu kiểm tra của bạn có nằm ở hai cột bên trái (rủi ro thấp hơn) không? Tuyệt vời! Ít các rủi ro di chuyển hơn giúp giảm nguy cơ lây nhiễm bệnh tật cho động vật của bạn. Bạn có mục nào được đánh dấu trong ba cột bên phải (rủi ro cao hơn) không? Đó là những mục bạn cần chú ý đầu tiên. Chọn một hoặc hai để bắt đầu. Tìm Tờ hướng dẫn về an toàn sinh học (có sẵn tại: [cfsph.iastate.edu/biosecurity](https://cfsph.iastate.edu/biosecurity)) để tìm hiểu về những thay đổi mà bạn có thể thực hiện. Tiếp tục thực hiện các bước an toàn sinh học với Bước 2: Danh sách kiểm tra an toàn sinh học và Bước 3: Mẫu Kế hoạch an toàn sinh học để viết kế hoạch an toàn sinh học. Những kế hoạch này có thể giúp bạn bảo vệ sức khỏe động vật trong nông trại/trang trại

MỨC ĐỘ RỦI RO GIA TĂNG → → → → →

ĐẦU VÀO/ ĐẦU RA	CÁC LOẠI HÌNH DI CHUYỂN	KHÔNG BAO GIỜ	HÀNG NĂM	HÀNG THÁNG	HÀNG TUẦN	HÀNG NGÀY
Vật nuôi và Các sản phẩm từ vật nuôi	Vật nuôi chuyển đến/chim					
	Vật nuôi chuyển đi/ chim					
	Tinh dịch/ phôi					
	Sữa, sữa non, trứng (còn nguyên vỏ, dạng lỏng, trứng nở)					
	Loại bỏ vật nuôi đã chết					
	Loại bỏ phân, rác hoặc phân hữu cơ					
Giao hàng	Thức ăn					
	Chỗ ngủ					
	Nhiên liệu, propan, CO2					
	Xe chở gia súc/gia cầm, xe kéo					
	Dịch vụ chuyển thư, bưu kiện, v.v.					
Nhân viên	Người tiếp xúc với động vật					
	Người không tiếp xúc với động vật					
Khác	Rác thải, tái chế					
	Động vật hoang dã, động vật gặm nhấm, chim, chó hoặc mèo ở lân cận					
	Vật dụng làm vườn					
	Giao thông liên quan đến nơi cư trú, nhà cửa					

## GIẢI THÍCH NHỮNG LOẠI HÌNH DI CHUYỂN

### VẬT NUÔI VÀ SẢN PHẨM TỪ VẬT NUÔI

- Vật nuôi di chuyển đến: Vật nuôi mới được thêm vào đàn/bầy, hoặc vật nuôi trở về từ triển lãm, hội chợ hoặc sinh sản.
- Vật nuôi di chuyển đi: Vật nuôi rời đàn vĩnh viễn, hoặc những con được đến triển lãm, hội chợ hoặc sinh sản sẽ quay trở lại.
- Sản phẩm vật nuôi: Tinh dịch, phôi, sữa, trứng, v.v.
- Loại bỏ xác vật nuôi đã chết: Xác vật nuôi đã chết được thu gom bằng xe tải có thể dùng chung cho các hoạt động khác.
- Loại bỏ phân, rác hoặc phân hữu cơ: Người vận chuyển đến khu đất có thể di chuyển đến các nông trại/trang trại khác.

### GIAO HÀNG

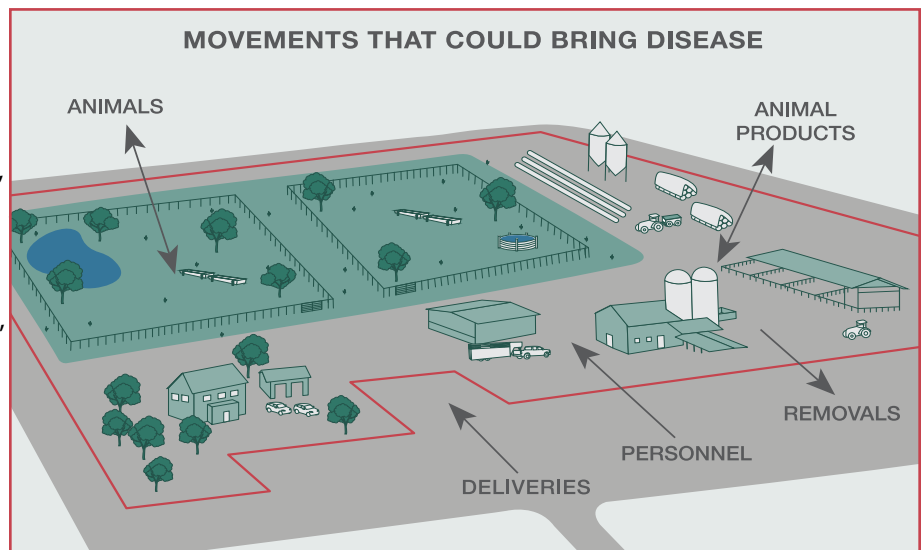
- Các vật dụng như xe, xe tải hoặc xe kéo trở thành tài sản có thể dùng cho các hoạt động khác tại nông trại/trang trại.
- Việc giao thức ăn chăn nuôi bao gồm nguyên liệu đóng gói hoặc số lượng lớn cỏ khô, thức ăn ủ chua, ngũ cốc, hỗn hợp, v.v.
- Các loại hình giao hàng khác như thư, hàng hoá, thuốc, vật tư, v.v.

### NHÂN VIÊN

- Những người có hoặc không tiếp xúc với vật nuôi: Công nhân, thành viên gia đình, bác sĩ thú y, kỹ thuật viên AI, khuyến nông, khách tham quan có tiếp xúc với động vật.
- Những người không tiếp xúc với động vật: Bảo trì, thợ điện, nhà cung cấp dịch vụ khác, khách tham quan không tiếp xúc với động vật, người bán hạt giống, thịt hoặc trứng.

### KHÁC

- Rác thải, vật dụng tái chế: Các phương tiện vận chuyển rác thải có thể được dùng cho các hoạt động chăn nuôi khác.
- Động vật hoang dã, loài gặm nhấm, chim, vật nuôi lân cận: Nhiều loại động vật có thể tiếp xúc với đàn/bầy (hoặc trang trại).
- Thiết bị làm vườn: Máy xúc lật, máy cắt cỏ, máy kéo, v.v. có thể được sử dụng cho các hoạt động chăn nuôi khác.
- Giao thông liên quan đến nơi cư trú/nhà: Giao thông xe cộ, xe buýt trường học, giao hàng, v.v. lái xe qua khu vực có động vật.
- Các hạng mục khác không được liệt kê: Điền vào chỗ trống bất kỳ hạng mục nào khác có hoặc không có trong hoạt động của bạn.



### SỰ NHÌN NHẬN

Việc phát triển tài liệu này được thực hiện thông qua các khoản tài trợ được cung cấp cho Trung tâm An ninh lương thực và Sức khỏe Cộng đồng tại Đại học Bang Iowa, Trường Cao đẳng Thú y Hoa Kỳ. Dịch vụ Kiểm tra Sức khỏe Động vật và Thực vật của Bộ Nông nghiệp (USDA) thông qua Chương trình Ứng phó và Chuẩn bị Dịch bệnh Động vật Quốc gia (NADPRP) và Viện Nông nghiệp và Thực phẩm Quốc gia, theo giải thưởng số AWD-021794-00001 thông qua chương trình SARE khu vực Bắc Trung Bộ thuộc dự án số ENC19-176. USDA là nhà tuyển dụng với các cơ hội bình đẳng và là nhà cung cấp dịch vụ. Bất kỳ ý kiến, phát hiện, kết luận hoặc khuyến nghị nào được trình bày trong ấn phẩm này là của (các) tác giả và không nhất thiết phản ánh quan điểm của USDA. Đại học Bang Iowa là một nhà cung cấp các cơ hội bình đẳng. Đối với tuyên bố đầy đủ hoặc yêu cầu điều chỉnh, hãy truy cập [extension.iastate.edu/diversity/ext](https://extension.iastate.edu/diversity/ext).