

BƯỚC 2: BẢNG TỰ ĐÁNH GIÁ AN TOÀN SINH HỌC – DÀNH CHO ĐÀN LỢN

Các phương pháp đánh giá an toàn sinh học hằng ngày là việc làm cần thiết giúp vật nuôi khỏe mạnh. Bảng đánh giá này áp dụng cho:

- Quy mô và hình thức chăn nuôi lợn trong chuồng hoặc trên đồng cỏ cùng với các loại vật nuôi khác (ví dụ: gia súc, cừu, dê, gia cầm, v.v.) hoặc chỉ riêng lợn.
- Các hoạt động chăn nuôi lợn có nguy cơ về dịch bệnh (ví dụ: bệnh tiêu chảy do vi rút hoặc vi khuẩn như Salmonella, clostridia, E. coli; ký sinh trùng bên trong như giun đũa, trichinella, toxoplasma; hội chứng hô hấp sinh sản ở lợn; cúm lợn) hoặc với mục tiêu ngăn ngừa các nguy cơ về bệnh tật.
- Tất cả các cá nhân tham gia vào các công việc trên, giao hàng đến, bảo dưỡng hoặc đến tham quan cơ sở chăn nuôi lợn.

LẬP KẾ HOẠCH AN TOÀN SINH HỌC, QUẢN LÝ VÀ ĐÀO TẠO

Các kế hoạch an toàn sinh học không cần phải phức tạp để thực hiện. Một kế hoạch nên có đầy đủ các bước phòng và chống các tác nhân mà bệnh có thể xâm nhập và lây lan. Bước 1: Điền vào tài liệu Rủi ro di chuyển và An toàn Sinh học. Bước 2: Điền vào danh sách kiểm tra. Bước 3: Sử dụng định dạng mẫu an toàn sinh học để viết kế hoạch mục tiêu an toàn sinh học của bạn. Sau khi viết xong, hãy quản lý các hành động an toàn sinh học và đào tạo những người khác về những gì cần thiết. Bạn muốn tìm hiểu thêm về các chủ đề dưới đây? Chúng tôi có một số mẹo cần thiết cho từng người tại đây: cfsph.iastate.edu/biosecurity.

Xem qua các câu hỏi dưới đây. Trả lời những câu áp dụng cho hoạt động của bạn và bỏ qua/gạch bỏ những câu khác.

ĐÀO TẠO

Nhân viên được đào tạo sẽ biết những cách thức cần thiết để giữ cho động vật khỏe mạnh.

CÓ	KHÔNG	
		Những người tham gia hoạt động chăn nuôi có được thông báo về các biện pháp an toàn sinh học không?



BẢO VỆ ĐÀN GIA SÚC CỦA BẠN

Bệnh có thể xâm nhập từ các nguồn bên ngoài. Các hành động an toàn sinh học có thể bảo vệ vật nuôi của bạn khỏi bệnh tật. Hạn chế các tác nhân xâm nhập vào chuồng trại có thể bảo vệ đàn lợn của bạn. Bạn có thể xây dựng "bức tường" xung quanh chuồng trại. Sau đó, rào chung quanh bằng hào hoặc một đường phân cách (LOS). Lối vào chỉ thông qua "cầu rút" hoặc các lối đi được kiểm soát bởi những người đang vận hành.

CÓ	KHÔNG	
		Bạn có đặt ra các lối vào được chỉ định cho chuồng trại của mình không?
		Bạn có thể giới hạn việc ra vào chuồng trại của mình không?
		Các biển báo có thông tin về an toàn sinh học tại các lối vào không?
		Bạn có khu vực đậu xe cách xa khu vực động vật không?
		Bạn có ghi lại sự di chuyển của động vật, xe cộ, thiết bị, con người, v.v. không?



THEO DÕI SỨC KHỎE, BỆNH TẬT VẬT NUÔI

Chăn nuôi tốt kết hợp an toàn sinh học tốt giúp vật nuôi phát triển tốt.

CÓ	KHÔNG	
----	-------	--

		Vật nuôi của bạn có được tiếp cận với một nơi sạch sẽ, khô ráo để nghỉ ngơi không?
		Những người làm việc với vật nuôi trong cơ sở của bạn có tuân theo các biện pháp an toàn được đặt ra không?
		Người chăm sóc vật nuôi có thường xuyên kiểm tra sức khỏe vật nuôi để phát hiện các dấu hiệu bệnh tật không?
		Bạn có một khu vực riêng biệt để cách ly vật nuôi bị bệnh không?
		Những người chăm sóc vật nuôi có chăm sóc những con vật khỏe mạnh nhất và nhỏ tuổi nhất trước tiên, sau đó là những con vật già hơn, và sau đó là những con vật bị bệnh cuối cùng không?
		Bạn có hệ thống lưu trữ dành cho người chăm sóc vật nuôi để ghi lại các biện pháp điều trị sức khỏe và báo cáo các vấn đề về sức khỏe của vật nuôi không?
		Bạn có điều tra tất cả những con vật có dấu hiệu bất thường hoặc những con không đáp ứng với điều trị, đặc biệt là những con đột tử không?



XE VÀ THIẾT BỊ

Các bệnh trên vật nuôi có thể lây lan qua các phương tiện, máy móc và thiết bị bẩn hoặc dùng chung. Sử dụng bước 1 Rủi ro di chuyển và An toàn sinh học để đánh giá những thứ có thể xảy ra: cfsph.iastate.edu/biosecurity.

CÓ	KHÔNG	
		Bạn có thể hạn chế việc cho các phương tiện, máy móc và thiết bị dùng chung nếu chúng bị bẩn không?
		Nếu thiết bị được dùng chung với các hoạt động chăm sóc vật nuôi khác, thiết bị có được làm sạch và khử trùng trước khi vào cơ sở của bạn không?
		Phương tiện và thiết bị phi nông nghiệp có thể đặt ở bên ngoài khu vực chuồng trại không?

VỆ SINH VÀ KHỬ TRÙNG (C&D)

Làm sạch và khử trùng – còn được gọi là C&D – là một phần quan trọng của an toàn sinh học. C&D làm giảm hoặc tiêu diệt vi khuẩn có thể truyền bệnh cho vật nuôi của bạn.

CÓ	KHÔNG	
		Bạn có làm sạch kỹ lưỡng (loại bỏ bất kỳ phân, bụi bẩn nào có thể nhìn thấy được) và rửa tất cả các đồ vật trước khi sử dụng chất khử trùng không?
		Các chất khử trùng có được sử dụng theo nhãn sản phẩm (bảo quản, pha trộn, nồng độ, đồ bảo hộ, súc rửa, v.v.) không?
		Bạn có luôn chờ cho dung dịch khử trùng tiếp xúc đủ thời gian và phát huy tác dụng không?
		Các biện pháp an toàn có được thực hiện (ví dụ: tránh nước chảy, đeo thiết bị an toàn) trong quá trình C&D không?



NHÂN VIÊN (BAO GỒM THÀNH VIÊN GIA ĐÌNH, NH N VIÊN, KHÁCH)

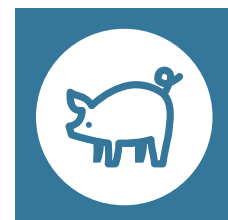
Những người tiếp xúc với vật nuôi nên mặc quần áo sạch, giày sạch và tay sạch. Điều này cũng có thể bảo vệ con người khỏi các bệnh lây từ động vật sang người.

CÓ	KHÔNG	
		Bạn có hạn chế những người tiếp xúc với vật nuôi của bạn không?
		Bạn có yêu cầu tất cả những người xử lý động vật truy cập và tiết lộ thông tin liên hệ gần đây nhất về vật nuôi của họ không?
		Bạn có hạn chế những người đã đi du lịch quốc tế vào các hoạt động chăn nuôi của bạn không?
		Bạn có cung cấp/yêu cầu giày dép sạch cho những người vào khu vực chăn nuôi không?
		Bạn có cung cấp/găng tay hoặc trạm rửa tay với nước máy, xà phòng và khăn tắm cho những người chăm sóc vật nuôi không?
		Bạn có cung cấp/yêu cầu quần áo sạch cho những người vào khu vực chăn nuôi không?

VẬN CHUYỂN ĐỘNG VẬT

Sự di chuyển vật nuôi trong khu vực chuồng trại có thể xâm nhập và truyền bệnh nếu không thực hiện các bước an toàn sinh học.

CÓ	KHÔNG	
		Bạn có ghi lại tất cả sự di chuyển của vật nuôi trong và ngoài trang trại không?
		Bạn chỉ mua vật nuôi từ những nơi có chương trình an toàn sinh học tương tự hoặc chặt chẽ hơn không?
		Động vật mới hoặc trở về có được tách (cách ly) khỏi tất cả các vật nuôi khác trong 21-30 ngày trước khi nhập đàn với gia súc của bạn không?
		Bạn có kế hoạch khẩn cấp để chăm sóc vật nuôi của mình trong trường hợp xảy ra thảm họa thiên nhiên hoặc sự kiện khác có thể ảnh hưởng đến vật nuôi và nguồn cung không?



SẢN PHẨM ĐỘNG VẬT

Các sản phẩm của vật nuôi (tinh dịch) cũng có thể gây bệnh nếu không thực hiện các bước an toàn sinh học.

CÓ	KHÔNG	
		Bạn có mua tinh dịch từ các cơ sở có chương trình an toàn sinh học tương tự hoặc nghiêm ngặt hơn không?
		Bạn có ghi lại tất cả sự dịch chuyển của nguồn tinh dịch vật nuôi trong và ngoài trang trại không?

XỬ LÝ XÁC VẬT NUÔI

Vật nuôi chết nên được xử lý để tránh tiếp xúc với vật nuôi sống. Việc xử lý xác vật nuôi có thể bao gồm chôn lấp, đốt, làm phân trộn, chôn lấp. Các quy tắc của địa phương về xử lý xác vật nuôi phải được tuân theo.

CÓ	KHÔNG	
		Bạn có biết các phương án xử lý xác động vật đã được phê duyệt trong khu vực của mình không?
		Xe tải hoặc các phương tiện khác chuyên chở xác động vật đến bãi chôn lấp chung có bị hạn chế đi vào khu đất của bạn không?
		Xác động vật có được xử lý để ngăn chặn sự thu hút của động vật hoang dã, loài gặm nhấm và các loài ăn xác thối khác không?

QUẢN LÝ CHẤT THẢI

Phân chuồng có thể tốt cho đất, nhưng cũng có thể chứa vi trùng gây bệnh. Xử lý an toàn có thể giúp ngăn ngừa bệnh tật cho động vật và con người. Các quy tắc của địa phương về xử lý phân phải được tuân theo.

CÓ	KHÔNG	
		Chuồng nuôi có được bảo trì thường xuyên để tránh tích tụ phân không?
		Phân có được loại bỏ và lưu trữ để ngăn ngừa việc gia súc non tiếp xúc với các tác nhân gây bệnh không?



KIỂM SOÁT LOÀI GẶM NHẮM, ĐỘNG VẬT HOANG DÃ VÀ CÁC ĐỘNG VẬT KHÁC

Động vật hoang dã, loài gặm nhấm, chim và các động vật khác như mèo và chó có thể mang mầm bệnh trên lông, bàn chân, lông vũ hoặc phân của chúng. Giữ những con vật này tránh xa khu vực vật nuôi cần có các quy định

CÓ	KHÔNG	
		Bạn có nhân viên tại trang trại hoặc công ty chuyên nghiệp đặt chỗ và giám sát việc sử dụng mỗi nhữ chuột/động vật gây hại theo chỉ dẫn trên nhãn không?
		Các biện pháp có được thực hiện để giảm thiểu sự làm tổ của chim và động vật gặm nhấm xung quanh trang trại của bạn không?
		Thùng rác có được dọn thường xuyên không?
		Chó và mèo có bị cấm đi lang thang trong khu vực không?

THỨC ĂN VÀ NƯỚC

Thức ăn và nước uống rất cần thiết cho sức khỏe vật nuôi. Việc ngăn ngừa ô nhiễm nguồn nước và thức ăn là điều rất quan trọng.

CÓ	KHÔNG	
		Nước ngọt, sạch có sẵn cho tất cả các vật nuôi suốt cả ngày không?
		Do you have a plan to provide water to livestock if it becomes unfit to drink?
		Bạn chỉ mua thức ăn chăn nuôi từ những nguồn uy tín và được kiểm soát chất lượng?
		Ngũ cốc và thức ăn chăn nuôi có được giao, bảo quản, trộn và cho ăn theo cách giảm thiểu ô nhiễm không?
		Thức ăn tràn ra có được làm sạch ngay lập tức không?
		Các máng ăn và các khu vực xung quanh chúng có được làm sạch thường xuyên và loại bỏ các mảnh vụn không?



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). 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.