NGUY HIỂM BÁO ĐỘNG

H5N1 (cúm gia cầm) ở bò sữa

Vào ngày 25 tháng 3 năm 2024, Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ (USDA) xác nhận rằng đàn bò sữa ở Texas và Kansas đã bị nhiễm một trong những loại bệnh vi-rút cúm gia cầm (cúm gia cầm) được gọi là H5N1. Kể từ báo cáo đầu tiên, H5N1 đã được tìm thấy ở đàn bò sữa ở một số bang khác.

Lý lịch

H5N1 lần đầu tiên được phát hiện ở Mỹ vào năm chim di cư hoang dã năm 2015 và đàn gia cầm nông nghiệp bắt đầu từ năm 2022. Kể từ năm 2022, hàng triệu con gia cầm đã bị tiêu hủy vì nhiễm cúm gia cầm ở Hoa Kỳ. Nhiễm H5N1 ở động vật có vú kể từ đó đã được báo cáo trên khắp Hoa Kỳ, Canada và các nơi khác trên thế giới. Hầu hết các động vật có vú bị ảnh hưởng (cáo đỏ, gấu, chồn hôi, gấu mèo, thú có túi, hải cẩu, mèo, chuột và các loài khác) săn mồi hoặc nhặt rác chim để làm thức ăn. Các ca lây nhiễm gần đây ở đàn bò sữa là trường hợp đầu tiên được báo cáo về H5N1 gây bệnh ở gia súc. Hiện chưa rõ bò sữa ban đầu bị nhiễm H5N1 như thế nào.

Mặc dù hiện tại không có bằng chứng về sự lây lan từ người sang người, số lượng nhỏ công nhân tiếp xúc với động vật bị nhiễm bệnh đã bị nhiễm H5N1. Những người làm việc trong các hoạt động chăn nuôi gia súc và các vật nuôi khác (sữa, đóng gói thịt, v.v.) và các sản phẩm phụ của chúng (nội tạng, sữa tươi, v.v.) nên thực hiện các biện pháp phòng ngừa bổ sung để giảm nguy cơ phơi nhiễm và mắc bệnh H5N1. CDC khuyến cáo những người lao động có thể đã bị phơi nhiễm cho động vật hoặc sản phẩm động vật có khả năng bị nhiễm bệnh để tự theo dõi các triệu chứng bệnh hô hấp và viêm kết mạc (mắt đỏ, khó chịu) trong ít nhất 10 ngày và tìm kiếm sự chăm sóc y tế từ nhà cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe hoặc sở y tế công cộng địa phương nếu họ có những triệu chứng này.

Xác định mức độ phơi nhiễm của công nhân

Những công nhân xử lý động vật bị bệnh hoặc chết và các vật liệu khác có thể bị nhiễm H5N1 có nguy cơ lây nhiễm cao nhất. Ví dụ về các nhiệm vụ công việc có rủi ro cao hơn bao gồm nhưng không giới hạn ở việc xử lý hoặc liên hệ:

Ảnh:: USDA

- Chim, gia súc hoặc động vật khác bị bệnh
- Xác của các loài chim, gia súc hoặc động vật khác bị đã chết không rõ nguyên nhân
- Phân hoặc rác
- Bề mặt và nước có thể bị ô nhiễm chất thải động vật (ví dụ: ao, bình tưới nước, xô, chảo, máng) ở các trang trại có động vật có khả năng bị nhiễm bệnh
- Sữa tươi
- Nội tạng và bầu vú của bò sữa đang cho sữa

Chủ trang trại công nhân xử lý chăn nuôi, bác sĩ thú y và công nhân lò mổ phải thực hiện biện pháp phòng ngừa để ngăn ngừa người lao động tiếp xúc và hạn chế nguy cơ lây nhiễm H5N1. MỘT đánh giá rủi ro đối với các nhiệm vụ công việc trong nông nghiệp, chăm sóc và chăn nuôi động vật cũng như các trung tâm chế biến sữa hoặc thịt xác định người lao động có nguy cơ phơi nhiễm với H5N1.

Hạn chế tiếp xúc với công nhân

Một số công nhân tiếp xúc với bò sữa đang tham gia vào các hoạt động nông nghiệp. OSHA định nghĩa "hoạt động nông nghiệp" là bất kỳ hoạt động nào liên quan đến trồng trọt hoặc thu hoạch cây trồng, chăn nuôi gia súc hoặc gia cầm hoặc các hoạt động liên

quan do nông dân thực hiện trên các địa điểm như trang trại, trại chăn nuôi, vườn cây ăn quả, trang trại bò sữa hoặc các hoạt động canh tác tương tự.

Các tiêu chuẩn an toàn và sức khỏe của OSHA dành cho nông nghiệp được tìm thấy trong 29 CFR Phần 1928. Ngoài ra, Điều khoản Trách nhiệm Chung của An toàn và Sức khỏe Nghề nghiệp Đạo luật (Đạo luật OSH) yêu cầu người sử dụng lao động cung cấp cho nhân viên của họ "việc làm và nơi làm việc không có các mối nguy hiểm đã được nhận biết đang gây ra hoặc có khả năng gây ra tử vong hoặc tổn hại nghiêm trọng về thể chất". 29 USC 654(a)(1). Miễn trừ nông nghiệp tồn tại cho các hoạt động nhỏ. Tuy nhiên, Đạo luật ATVSLĐ và các tiêu chuẩn nông nghiệp áp dụng cho các trang trại có từ 11 nhân viên trở lên hoặc đã từng phải đi trại lao động tạm thời trong 12 tháng qua. Tuy nhiên, một số kế hoạch của tiểu bang được OSHA phê duyệt thực thi các tiêu chuẩn về an toàn và sức khỏe nghề nghiệp tại các trang trại có dưới 11 nhân viên và một số kế hoạch của tiểu bang được OSHA phê duyệt có thể có các yêu cầu bổ sung.

Đối với những người lao động tiếp xúc với bò sữa trong các hoạt động phi nông nghiệp, chẳng hạn như công nhân lò mổ, các tiêu chuẩn ngành chung của OSHA áp dụng cho việc phơi nhiễm nghề nghiệp với vi-rút cúm gia cầm và báo cáo các bệnh liên quan đến công việc bao gồm:

- Thiết bị bảo vệ cá nhân (29 CFR 1910.Phần phụ I), bao gồm tiến hành đánh giá mối nguy hiểm về thiết bị bảo hộ cá nhân (PPE) theo yêu cầu của 29 CFR 1910.132(d)
- Bảo vệ hô hấp (29 CFR 1910.134)
- Thông tin dành cho nhân viên sử dụng mặt nạ phòng độc khi Không bắt buộc theo tiêu chuẩn (Sử dụng tự nguyện, 29 CFR 1910.134 Phụ lục D)
- Lưu trữ hồ sơ (29 CFR 1904.7)

Trong trường hợp người sử dụng lao động hoặc tiêu chuẩn OSHA không yêu cầu sử dụng mặt nạ phòng độc, người sử dụng lao động có thể đề nghị hoặc cho phép nhân viên sử dụng mặt nạ phòng độc của riêng họ miễn là người sử dụng lao động xác định rằng việc sử dụng mặt nạ đó tự nó sẽ không tạo ra mối nguy hiểm . Đây được coi là việc sử dụng tự nguyện theo Tiêu chuẩn Bảo vệ Hô hấp, xem 1910.134(c)(2). Người sử dụng lao động có thể cho phép người lao động tự nguyện sử dụng khẩu trang N95 và mặt nạ phòng độc có bộ lọc (FFR) khác khi làm việc với gia súc và các vật nuôi khác. Để tự nguyện sử dụng mặt nạ phòng độc đàn hồi trong các hoạt động phi nông nghiệp, người sử dụng lao động phải cung cấp cho nhân viên một bản sao 1910.134 Phụ lục D – Thông tin dành cho nhân viên sử dụng mặt nạ phòng độc khi không bắt buộc theo tiêu chuẩn và tuân theo các yêu cầu như đánh giá y tế và vệ sinh (xem Thư OSHA gửi Kevin Cochran, ngày 24 tháng 4 năm 2018).

Người sử dụng lao động nên thực hiện và đào tạo người lao động trong Các quy trình CDC để bảo vệ khỏi H5N1 và đảm bảo tuân thủ các quy trình này khi người lao động thực hiện các nhiệm vụ được xác định ở trên hoặc khi vào các cơ sở chưa được khử trùng nơi động vật bị bệnh hoặc chết:

- Rửa tay bằng xà phòng và nước trước khi đặt về PPE.
- Mặc PPE được khuyên dùng, bao gồm
  - Quần yếm chống chất lỏng
  - MỘT NIOSH được phê duyệt® mặt nạ lọc (FFR) (ví dụ: N95® hoặc cao hơn) hoặc mặt nạ phòng độc nửa mặt đàn hồi có mức tối thiểu N95® bộ lọc
  - Kính bảo hộ hoặc tấm che mặt được trang bị phù hợp
  - Ủng cao su hoặc bọc ủng cao su có đường nối kín
  - Che đầu hoặc che tóc
  - Găng tay không thấm nước (chống chất lỏng)
- Sử dụng các khu vực riêng biệt để mặc (don) và cởi ra (cởi bỏ) PPE.
- Don (mặc) PPE theo thứ tự quy định bên trong khu vực chỉ định.
- Tránh chạm vào mặt (đặc biệt là mắt, mũi và miệng) sau khi chạm vào vật liệu bị ô nhiễm.
- Cởi bỏ (cất cánh) PPE theo thứ tự quy định bên trong khu vực chỉ định.
- Làm sạch và khử trùng PPE có thể tái sử dụng theo quy định hướng dẫn của nhà sản xuất.
- Vứt bỏ PPE dùng một lần như chất thải nguy hại sinh học (a thùng đựng chất thải được chỉ định).
- Tắm sau khi cởi bỏ quần áo bị ô nhiễm.
- Đeo găng tay và quần áo bảo hộ khi xử lý/ giặt quần áo bị ô nhiễm và các vật dụng có thể giặt được khác.
- Tách và đóng kín đồ giặt bị nhiễm bẩn trong túi hoặc container lưu trữ để vận chuyển.
- Giặt quần áo bị ô nhiễm tại chỗ có thể (không mang đồ bị ô nhiễm về nhà).
- Giặt đồ bị ô nhiễm ở mức cao nhất nhiệt độ có thể.

Đào tạo, sử dụng ngôn ngữ và từ vựng mà nhân viên hiểu được, sẽ đảm bảo áp dụng các biện pháp làm việc nhằm ngăn ngừa lây nhiễm, bao gồm việc chăm sóc và sử dụng thiết bị bảo hộ cá nhân (PPE) đúng cách. Quá trình đào tạo cũng phải nhấn mạnh đến nhu cầu rửa tay kỹ hoặc sử dụng chất khử trùng tay khi không có sẵn xà phòng và nước ngay lập tức để ngăn chặn sự lây lan của mầm bệnh truyền nhiễm.

Để biết thêm thông tin về các tiêu chuẩn và hướng dẫn liên quan của OSHA, hãy xem Tiêu chuẩn bảo vệ hô hấp của OSHA Và Trang web Cúm gia cầm của OSHA.

Cách liên hệ với OSHA

Theo Đạo luật An toàn và Sức khỏe Nghề nghiệp năm 1970, người sử dụng lao động có trách nhiệm cung cấp nơi làm việc an toàn và lành mạnh cho nhân viên của mình. Sứ mệnh của OSHA là đảm bảo người lao động Mỹ có điều kiện làm việc an toàn và lành mạnh mà không bị trả thù bất hợp pháp. OSHA thực hiện sứ mệnh của mình bằng cách thiết lập và thực thi các tiêu chuẩn; thực thi các điều khoản chống trả thù của Đạo luật OSH và các luật liên bang khác về người tố giác; cung cấp và hỗ trợ đào tạo, tiếp cận, giáo dục và hỗ trợ; và đảm bảo các chương trình OSHA của tiểu bang ít nhất cũng có hiệu quả như OSHA liên bang, thúc đẩy hệ thống quốc gia về bảo vệ sức khỏe và an toàn cho người lao động. Để biết thêm thông tin, hãy truy cập www.osha.gov hoặc gọi OSHA theo số 1-800-321-OSHA (6742), TTY 1-877-889-5627.

Để biết thêm thông tin về chủ đề này, xem:

- Burrough ER, Magstadt DR, Petersen B, và cộng sự. cao Nhiễm vi rút cúm gia cầm A(H5N1) gây bệnh thuộc dòng 2.3.4.4b ở bò và mèo lấy sữa trong nước, Hoa Kỳ, 2024. Emerg Infect Dis. Tháng 7 năm 2024 [truy cập ngày 21 tháng 5 năm 2024]. https://doi.org/10.3201/eid3007.240508
- Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ (USDA) | APHIS Khuyến nghị về Vi-rút H5N1 gây bệnh cúm gia cầm (HPAI) có khả năng gây bệnh cao ở vật nuôi dành cho các quan chức thú y nhà nước, bác sĩ thú y và nhà sản xuất được công nhận ngày 12 tháng 4 năm 2024
- CDC | Cúm gia cầm A(H5N1) có khả năng gây bệnh cao Virus ở động vật: Khuyến nghị tạm thời để phòng ngừa, giám sát và điều tra sức khỏe cộng đồng
- USDA | Phát hiện gia cầm có khả năng gây bệnh cao Cúm ở động vật có vú
- USDA | Phát hiện bệnh cúm gia cầm có khả năng gây bệnh cao (H5N1) ở đàn bò sữa: Các câu hỏi thường gặp

Cảnh báo nguy hiểm này không phải là một tiêu chuẩn hay quy định và nó không tạo ra nghĩa vụ pháp lý mới. Nó chứa các khuyến nghị cũng như mô tả về các tiêu chuẩn an toàn và sức khỏe bắt buộc. Các khuyến nghị này mang tính chất tư vấn, nội dung mang tính thông tin và nhằm hỗ trợ người sử dụng lao động trong việc cung cấp một nơi làm việc an toàn và lành mạnh. Đạo luật về An toàn và Sức khỏe Nghề nghiệp yêu cầu người sử dụng lao động phải tuân thủ các tiêu chuẩn và quy định về an toàn và sức khỏe do OSHA hoặc tiểu bang ban hành bởi một tiểu bang có chương trình tiểu bang được OSHA phê duyệt. Ngoài ra, Điều khoản về nghĩa vụ chung của Đạo luật, Mục 5(a)(1), yêu cầu người sử dụng lao động cung cấp cho nhân viên của mình một nơi làm việc không có các mối nguy hiểm được xác định là có khả năng gây tử vong hoặc tổn hại nghiêm trọng về thể chất. Có 22 Kế hoạch Tiểu bang được OSHA phê duyệt, bao gồm cả khu vực tư nhân, nhân viên chính quyền tiểu bang và địa phương và bảy Kế hoạch Tiểu bang chỉ dành cho nhân viên chính quyền tiểu bang và địa phương. Các Kế hoạch của Tiểu bang bắt buộc phải có các tiêu chuẩn và chương trình thực thi ít nhất có hiệu quả như của OSHA và có thể có các yêu cầu khác hoặc nghiêm ngặt hơn.

OSHA®
Cơ Quan Quản Trị Sức Khỏe và An Toàn Nghề Nghiệp

DTSEM 10/2024 HA-4469 | Hazard Alert: H5N1 (Avian Influenza) in Dairy Cattle — Vietnamese