الأمن البيولوجي:
حماية القطيع الموجود في الفناء الخلفي

تاريخ التحديث 22 يناير 2025

تم اكتشاف فيروس إنفلونزا الطيور شديدة الإمراض (HPAI) في الطيور المائية البرية، أو الطيور الداجنة، أو كليهما في جميع أنحاء البلاد. وتستمر مراقبة فيروس إنفلونزا الطيور شديدة الإمراض في الطيور البرية والطيور الداجنة بولاية ماساتشوستس.

جميع الدواجن في ماساتشوستس عرضة لخطر الإصابة بفيروس إنفلونزا الطيور شديدة الإمراض.

يعد الالتزام بتطبيق ممارسات الأمن البيولوجي ضروريًا لحماية الطيور ومرافق التربية من الفيروس.

يمكن لفيروس إنفلونزا الطيور أن يصيب الطيور البرية أو الطيور الداجنة وكذلك الثدييات. ستنفق معظم الدواجن، بما في ذلك الدجاج، والديوك الرومية، وطيور الغرغر/ الدجاج الحبشي (ويُعرف أيضًا باسم الدجاج الغيني) والطيور البرية مثل الطاووس، خلال أيام من الإصابة بإنفلونزا الطيور شديدة الإمراض. يمكن للفيروس أن يصيب البط البري والمستأنس وبعض الأنواع الأخرى دون ظهور أي أعراض مرضية. تنتقل العدوى إلى الدواجن المحلية من خلال ملامسة الطيور المصابة أو فضلاتها أو ريشها. كما يمكن أن تتلوث المراعي، أو الأفنية والساحات، أو البرك، أو المعدات بسهولة بفيروس إنفلونزا الطيور شديدة الإمراض. على الرغم من إصابة البشر بفيروس إنفلونزا الطيور شديدة الإمراض في الولايات المتحدة، فإن معظم الإصابات البشرية حدثت نتيجة الملامسة المباشرة والمكثفة للطيور المصابة أو الأبقار الحلوب، وكانت معظم الحالات تعاني من أعراض خفيفة في أغلب الأحيان. كما يمكن للبشر أن ينقلوا المواد الملوثة بفيروس إنفلونزا الطيور شديدة الإمراض عن غير قصد إلى الطيور الداجنة أو الأبقار الحلوب عبر المعدات، والملابس، والأحذية الملوثة، أو من خلال إطارات السيارات. يمكن أيضًا أن تصاب الثدييات التي تتغذى على الطيور المصابة النافقة بالعدوى. تم رصد إصابة الأبقار الحلوب في ولاية تكساس بفيروس إنفلونزا الطيور شديدة الإمراض (H5N1) في ربيع عام 2024، وأسهمت حركة نقل الأبقار في انتشار الفيروس إلى ولايات إضافية. وتساهم المعدات المشتركة والسيارات والعاملون في زيادة تفشي المرض. تُظهر الدواجن حساسية عالية وتأثر شديد تجاه جميع تحورات هذا الفيروس.

تطبيق ممارسات الأمن البيولوجي يعني اتخاذ الإجراءات اللازمة للحد من احتمالية انتقال الأمراض المُعدية إلى مزرعتك أو منها. تتمثل الخطوة الأولى في تحديد الطرق التي يمكن بها تقليل المخاطر الكبرى التي قد تواجه طيورك أو مزرعتك وتهددها بسبب إنفلونزا الطيور.

الحد من المخاطر التي يتعرض لها القطيع

- **من المهم والضروري منع الطيور الداجنة من السباحة في البرك والجداول والمناطق الرطبة التي تتردد عليها الطيور المائية البرية. فقد تبين أن التعرض لتلك المناطق هو القاسم المشترك في جميع إصابات القطعان الداجنة في نيو إنجلاند. السماح للطيور بـ "التجول بحرية" يزيد بشكل كبير من خطر التعرض لفيروس إنفلونزا الطيور شديدة الإمراض. مما قد يؤدي إلى عواقب وخيمة.**

- عدم إدخال طيور بالغة إلى القطيع الحالي إلا إذا تم عزلها لمدة 30 يومًا و/أو التأكد من خلوها من الأمراض عبر الفحوصات. التعامل مع الطيور العائدة من العروض كما لو كانت جديدة على القطيع.
- عدم تسكين أنواع مختلفة معًا (مثل الدجاج مع الديوك الرومية أو الطيور المائية).
- منع الزوار من دخول الحظائر أو الأقفاص. تجنب زيارة مرافق الدواجن الأخرى.
- حصر الطيور في أماكن مغلقة (مثل حظيرة مغطاة، أو قفص مسيَّج، أو مبنى خارجي).
- عدم مشاركة المعدات أو اللوازم أو السيارات مع مالكي طيور آخرين.
- استخدام حوض تعقيم للأقدام قبل الدخول إلى الحظائر أو مناطق الدواجن الأخرى.
- تنظيف وتعقيم جميع المعدات والأحذية والملابس والسيارات قبل دخول مناطق الدواجن.
- إزالة الأوساخ ومخلفات الطيور من الأسطح قبل التعقيم. "في حال عدم إمكانية تنظيف الأوساخ."
- تطبيق مبدأ "الدخول والخروج الكامل" عند تغيير القطعان. إخراج جميع الطيور وتعقيم الحظيرة قبل الحصول على أي طيور جديدة أو إدخالها.
- فحص الطيور شهريًا للكشف عن الطفيليات وعالجها عند الضرورة. توفير منطقة للتنظيف لمنع الطفيليات الخارجية.
- الحرص على منع الحشرات والحيوانات من دخول حظائر الدجاج أو الوصول إلى الأعلاف مثل الحيوانات الأليفة، والقوارض، والطيور البرية، وخاصةً الطيور البرية.

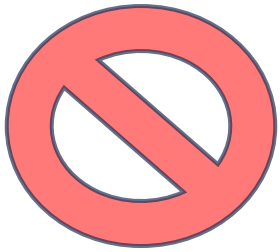
إجراءات وممارسات الأمن البيولوجي المنطقية

- الحرص على إبقاء الطيور في بيئة آمنة.
- التأكد من أن كل من يعتني بالطيور يتبع جميع خطط الأمن البيولوجي للقطيع. اتباع بروتوكولات الأمن البيولوجي في كل مرة عند دخول مناطق الدواجن.
- ارتداء ملابس وأحذية مخصصة عند التعامل مع الطيور.
- تنظيف بقايا الأعلاف وتثبيط وإبعاد الطيور البرية عن الوصول إلى الأعلاف ومناطق الدواجن.
- عدم إطعام الطيور بقايا الحبوب المتساقطة في المناطق الخارجية. إذ يجب التخلّص منها فورًا!
- تجنب دخول مناطق الدواجن أو التعامل مع الطيور أو معداتها بعد الصيد البري أو صيد الأسماك أو ملامسة أي طيور أخرى أو التواجد في أي مناطق تتردد عليها الطيور البرية.
- عدم شراء طيور من مصادر مجهولة، مثل المزادات أو أسواق الطيور الحية الأخرى.
- الاعتناء بالطيور حسب العمر والحالة الصحية - من الأصغر سنًا إلى الأكبر. عزل الطيور المريضة والاعتناء بها وتوفير الرعاية لها في النهاية. ويُفضَّل أن يتولى شخص آخر رعاية الطيور المريضة.

احتياطات للدواجن التي تُربى في الأماكن المفتوحة

يجب على منتجي الدواجن ومالكي الطيور المنزلية الذين يربون الطيور في أنظمة وبيئات غير مغلقة منع الاختلاط بالطيور البرية، وخاصةً الطيور المائية، وبمخلفات الطيور البرية.

- تحديد المناطق ذات الخطورة العالية، بما في ذلك الأراضي الرطبة على طول مسارات الهجرة، والمناطق التي تتجمع فيها الطيور المائية البرية أو طيور الشواطئ، والمناطق ذات الكثافة العالية لإنتاج الدواجن.
- تنفيذ تدابير وقائية في المناطق ذات الخطورة العالية:
  - إبقاء الطيور داخل أماكن مغلقة قدر الإمكان.
  - يجب أن تحتوي الأقفاص الخارجية على أسقف صلبة وجوانب مغطاة بشبك سلكي أو شباك.
  - توفير الأعلاف والمياه لجميع الدواجن المرباة داخل أماكن مغلقة.
  - منع الوصول إلى الجداول، والبرك، ومصادر المياه السطحية الأخرى التي قد تكون ملوثة بمخلفات الطيور البرية.
  - تثبيت واستخدام حوض تعقيم للأقدام قبل الدخول إلى الحظائر أو مناطق الدواجن الأخرى. يمكن أن يكون ذلك ببساطة عبارة عن دلو بغطاء محكم وفرشاة طويلة اليد لتنظيف وفرك الأحذية قبل الدخول.



عدم الخلط بين الطيور والحيوانات الإنتاجية الأخرى!

في حال إصابة قطيعك بعدوى فيروس إنفلونزا الطيور شديدة الإمراض، قد تُمنع من نقل الحليب أو المنتجات الزراعية الأخرى إلا إذا كانت الطيور منفصلة ومعزولة، وكنت تتبع ممارسات أمن بيولوجي جيدة.

مراقبة علامات المرض

من المهم التعرف على العلامات التحذيرية للأمراض، مثل إنفلونزا الطيور. فمع الوقت، تُنتج الطيور المصابة بفيروس إنفلونزا الطيور شديد الإمراض كميات أكبر من الفيروس. يساهم الاكتشاف المبكر في منع انتشار المرض. ابحث عن العلامات التالية:

- زيادة في النفوق غير المبرر في القطيع، سواء بوجود أعراض أو بدونها
- العطس، و/أو اللهاث من أجل التنفس، و/أو السعال، و/أو سيلان الأنف
- انخفاض شرب المياه أو تناول الأعلاف
- إسهال مائي أو أخضر اللون
- نقص في النشاط أو تصرفات هادئة على غير المعتاد
- انخفاض في إنتاج البيض، أو إنتاج بيض ذي قشرة رقيقة أو ناعمة أو مشوهة
- تورم حول العينين أو الرقبة أو الرأس
- تغير لون العُرْف أو الدلايات أو السيقان إلى اللون البنفسجي

إذا كان لديك طيور مريضة أو نافقة اتصل على

MDAR
MASSACHUSETTS DEPARTMENT OF AGRICULTURAL RESOURCES

إذا كنت تشتبه في إصابة بإنفلونزا الطيور

لا تنتظر! اتصل فورًا. أبلغ عن الدواجن المريضة أو النافقة إلى إدارة الموارد الزراعية في ولاية ماساتشوستس، قسم صحة الحيوان عبر الاتصال على الرقم 617-626-1795، أو من خلال نموذج الإبلاغ عبر الإنترنت، كما يمكنك التواصل مع وزارة الزراعة الأمريكية على الرقم 1-866-536-7593. لا تنقل أي طيور من أو إلى منشأتك.

حالات نفوق الطيور البرية يجب الإبلاغ عنها إلى إدارة الأسماك والأحياء البرية، قسم مصايد الأسماك والحياة البرية (الحياة البرية بولاية ماساتشوستس MassWildlife) باستخدام النموذج المتوفر على موقع mass.gov/reportbirds

لمزيد من المعلومات

- الأمن البيولوجي: حماية القطيع - وزارة الزراعة الأمريكية: https://healthybirds.aphis.usda.gov/
- الأمن البيولوجي: جامعة ولاية أيوا: https://poultrybiosecurity.org/
- الاكتشافات الحالية لحالات إنفلونزا الطيور شديد الإمراض: وزارة الزراعة الأمريكية: https://www.aphis.usda.gov/aphis/ourfocus/animalhealth/animaldisease-information/avian/avian-influenza/2022-hpai
- سياسة الاستجابة لإنفلونزا الطيور شديدة الإمراض التابعة لوزارة الزراعة الأمريكية: https://www.aphis.usda.gov/aphis/ourfocus/animalhealth/emergencymanagement/hpai/fadprep-hpai

أعدته إدارة الموارد الزراعية بولاية ماساتشوستس، بتاريخ 22-1-2025 الصور المستخدمة بإذن من C. Sexton.