

# عملية اعدام الطيور لاحتواء انفلونزا الطيور

دليل المشرفين على عملية اعدام الدواجن



عند تفشي انفلونزا الطيور، يمكن اتخاذ عدة خطوات للسيطرة على انتشار الفيروس. احدى هذه الطرق هي اعدام الطيور والطيور القريبة من الطيور المصابة والطيور المشكوك باصابتها. إذا كنت طرفا في عملية الاعدام، يوجد عدة أشياء هامة يتوجب عليك معرفتها.

## قبل البدء في عملية الاعدام

يتوجب اعدام الدجاج/الدواجن بناء على توصيات السلطات المحلية.

نعرض ادناه بعد الارشادات العامة الواجب اتباعها عند إعدام الدجاج<sup>(1)</sup>

١- قم بإعداد المنطقة حيث ستتم عملية الاعدام - بغض النظر سواء كانت قرية أو خم واحد. قم بإبعاد جميع الحيوانات الأخرى والناس عن المنطقة وعلى الأخص الأطفال. يتوجب تواجد الأشخاص المنخرطين في عملية الاعدام فقط في تلك المنطقة.

٢- تأكد من أن تقوم بارتداء وسائل الحماية الشخصية بشكل صحيح - يرجى الرجوع الى كيفية ارتداء وسائل الحماية الشخصية وكيفية نزع وسائل الحماية الشخصية.

٣- يتوجب أن تكون عملية الاعدام انسانية ويتوجب تجنب اراقه الدماء إذا أمكن. حيث أن الدم هو مصدر رئيسي للإصابة. وعلى سبيل المثال، تفادى قطع الرقبة أو قطع الرأس أو أي وسيلة أخرى تؤدي الى اراقه الدماء. قم باتباع تعليمات الاعدام المعطاة لك من قبل السلطات المحلية.

٤- بخصوص الطيور ذات الأعداد القليلة والتي تكون بحجم صغير الى متوسط، فإن الطريقة المفضلة للإعدام هي خلع الرقبة بقفازات على الأيدي. ويمكن أيضا خلع الرقبة باستخدام burdizzos، أو قطاعات عظام أو مقصات تقليم وتكون الـ burdizzos مفيدة على الأخص عند القضاء على أعداد كبيرة من الطيور التي لها أعناق قوية (مثل الوز والبط).

٥- بالنسبة لأعداد كبيرة من الطيور (مثل المتوفر في أعمال جارة الدواجن) فإن الطريقة المفضلة هي خنقها بثاني أكسيد الكربون. وتشتمل هذه الطريقة على تبطين حاويات نفاية كبيرة بصفائح بلاستيكية بحيث تشكل غطاء لسطح الحاوية. ويتم ضخ غاز ثاني أكسيد الكربون من قاع الحاوية من خلال خرطوم بقطر ٢.٥ سم يتم تركيبه في أعلى الاسطوانات. ويجب أن يتم ضخ غاز ثاني أكسيد الكربون على دفعات كل ٣٠ - ٤٥ ثانية. لا تقم باطلاق الغاز بسرعة وإلا فإن الاسطوانات سوف تتجمد عند انتصاف محتوياتها. يجب أن يتراوح تركيز ثاني أكسيد الكربون بين ٦٠ - ٧٠٪ في الحاوية بحيث يكون الغطاء محكم الاغلاق لمدة دقيقة الى دقيقتين لاحداث الصدمة للطيور وقتلها.



يلزم عادة نصف اسطوانة بحجم ٤٥ كلغم من ثاني اكسيد الكربون لحاوية بحجم ثلاثة أمتار مكعبة وثلاث اسطوانات أو أكثر لحاوية بحجم ٢٠ مترا مكعبا. يجب اضافة ثاني اكسيد الكربون بحيث تكون جميع الطيور قد ماتت قبل وضع طيور أخرى فوقها. يجب تعبئة الحاويات بالطيور لغاية ثلاثة أرباعها وتكون مغلقة باحكام ويتم نقلها الى موقع المكب. تأكد من انه لا يوجد أية طيور حية عند إلقائها في حفرة الدفن. إذا حدث ذلك، يتوجب امساكها على الفور وقتلها بطريقة انسانية.

عادة، يتم إعدام الطيور المصابة اولا ويليها الطيور التي لامست الطيور المصابة وبعد ذلك باقي الطيور في المجموعة.

## بعد اتمام عملية الاعدام

هناك عدة خطوات هامة يتوجب اتخاذها بعد اتمام عملية الاعدام. قبل التوجه الى موقع الاعدام التالي فانه من المهم: اتباع أية توجيهات محلية لعملية التنظيف والتعقيم لمنطقة الاعدام والمعدات والملابس.



قم برمي وسائل الحماية الشخصية - مثل القفازات والأقنعة والمرابيل - التي لا تستخدم إلا مرة واحدة وتأكد بانه تم حرقها أو دفنها بشكل ملائم بأقرب وقت ممكن.



قم بتعقيم أية وسائل حماية شخصية والأدوات التي يمكن استخدامها مرة أخرى.

## التنظيف والتعقيم

بعد عمليات الأعدام، فإنه من الضروري جدا تنظيف وتعقيم المنطقة المصابة.

قم باتباع تعليمات السلطات المحلية حول كيفية تعقيم الأقفاص أو المعدات أو الأجزاء الأخرى من المزرعة أو كنس البراز أو مخلفات الدواجن الأخرى. تأكد بأن تبقى مرتديا وسائل الحماية الشخصية الخاصة بك عند تنظيف وتعقيم مناطق الأعدام.

قم بوضع المعلومات المحلية هنا. قم بوضع المعلومات المحلية هنا. قم بوضع المعلومات المحلية هنا. قم بوضع المعلومات المحلية هنا. قم بوضع المعلومات المحلية هنا. قم بوضع المعلومات المحلية هنا. قم بوضع المعلومات المحلية هنا. قم بوضع المعلومات المحلية هنا.

لأن انفلونزا الطيور تترعرع في بيئة رطبة ومنتسخة، فإنه من الضروري تنظيف وتعقيم الأشياء التي تم اتساخها بالدم أو الريش أو سوائل دواجن أخرى أو مخلفات أو أجزاء حيوانات أخرى.

كما ان انفلونزا الطيور تعيش جيدا في الماء، لذا، فإن غسل الأشياء بالماء فقط (دون صابون أو مطهر) قد يؤدي الى انتشار الفيروس.

تبين القائمة ادناه أساليب التنظيف والتعقيم الموصى بها<sup>(1)</sup> إذا لم يتوفر لك مطهرات او منظفات كيميائية، يتوجب تنظيف كل شيء بالماء النظيف والصابون.

وسائل الحماية الشخصية التي تستخدم لمرة واحدة	قم بالحرق أو بالدفن
وسائل الحماية الشخصية القابلة للاستخدام مرة أخرى	الصابون والمطهرات، المبيضات وعناصر مؤكسدة أخرى، القلويات
الطيور الميتة/هاكلها العظمية	قم بالحرق أو الدفن
بيوت الحيوانات/المعدات/الأقفاص	الصابون والمطهرات، المبيضات وعناصر مؤكسدة أخرى، القلويات
الانسان	الصابون والمطهرات
خزانات المياه	التعقيم إذا أمكن والتصريف الى مرج/مرعى
البرك	التعقيم إذا أمكن والتصريف الى مرج/مرعى
الأعلاف	قم بالحرق أو الدفن
تدفقات الصرف الصحي، البراز	قم بالحرق أو الدفن، الأحماض و/أو القلويات
أماكن سكن الناس	الصابون والمطهرات، المبيضات وعناصر مؤكسدة أخرى
الماكينات، السيارات	الصابون والمطهرات، القلويات
الألبسة	الصابون والمطهرات، المبيضات وعناصر مؤكسدة أخرى، القلويات
ممرات الدواجن	الصودا الكاوية، الجير المطفى



### تذكر دائما

قم بغسل يديك بالماء والصابون أو بمساحيق الغسيل أو المنظفات الكيميائية بعد الانتهاء من التنظيف، أو نزع القفازات أو بعد لمس أي شيء - مثل الأحذية أو السراويل أو القمصان أو أي معدات للمزرعة - والتي لامست الطيور أو دماؤها أو لعابها أو ريشها أو برازها.

## إلقاء وسائل الحماية الشخصية، جثث الحيوانات وأجزاء الحيوانات الأخرى

قد تختلف طريقة التخلص من وسائل الحماية الشخصية والأدوات وجثث وأجزاء الحيوانات لكل حالة من الحالات أو لكل موقع من المواقع. في الغالب، فإن المسؤولين المحليون يقررون أفضل طريقة للتخلص من الطيور الميتة والأشياء الأخرى التي لامست الدم أو الأجزاء الأخرى للحيوانات.

### إذا كنت تقوم بدفن جثث الحيوانات ووسائل الحماية الشخصية المستعملة والأدوات الملوثة الأخرى، تذكر النقاط التالية<sup>(3)</sup>:



- يجب أن تكون حفرة الدفن بعيدة عن مناطق تواجد الناس والحيوانات والمياه (الآبار، البحيرات، البرك، الأنهار).
- يجب أن تكون حفرة الدفن كبيرة لتتسع لجميع الطيور الميتة مع ما لا يقل عن تراب بسماكة ٦٠ سم (قدمين) فوق جثث الحيوانات.
- بعد وضع الجثث في حفرة الدفن، قم بتغطيتها بالتراب بسماكة ٤٠ سم وبعدها بطبقة من الجير المطفى الصلب قبل القيام بطم الحفرة. إن ذلك سوف يمنع الحيوانات (مثل الكلاب والقطط والخنازير) من نبش الدجاج الميت وأجزاء الحيوانات الملوثة الأخرى. لا يتوجب وضع الجير الحي مباشرة فوق الجثث لأنه يقوم بإبطاء عملية التحلل وقد يحول دونها.

### إذا كنت تقوم بحرق جثث الحيوانات ووسائل الحماية الشخصية المستعملة والأدوات الملوثة الأخرى، تذكر النقاط التالية<sup>(4)</sup>:



- يمكن حرق جثث الحيوانات بوضعها على شكل كومة ورشها بالوقود. قم بترتيب الوقود وجثث الحيوانات بشكل يسمح للهواء للدخول من أسفل الكومة للحصول على أقوى نسبة احتراق بأقل فترة زمنية ممكنة.
- بعد الانتهاء من تكويم جثث الحيوانات، قم بصب السولار أو زيت الوقود (لا تستخدم البنزين) تحت المواد وقم بوضع قطع من القماش مبللة بالكاز بتباعد قدره ١٠ أمتار على كامل طول قاعدة الاحتراق.
- قم بإشعال النار أثناء سيرك بعكس اتجاه الرياح بإشعال نقاط الاحتراق على المسار.
- تأكد من أن يقوم شخص بمراقبة النار في جميع الأوقات للتأكد من استخدام الوقود بشكل كاف وأن يتم إعادة أية جثث أو أجزاء للحيوانات التي قد تسقط إلى الكومة.
- يمكن دفن الرماد حسبما هو وارد في القسم أعلاه.

### تذكر دائما مراقبة حالتك الصحية لمدة سبعة أيام على الأقل بعد عملية الإعدام.



قم بإعلام جهة العناية الصحية المحلية الخاصة بك إذا بدت عليك الأعراض التالية:

- درجة حرارة فوق ٣٨° مئوية
- ألم بالحلق أو سعال
- ضيق أو فشل بالتنفس
- قم بإعلامهم بانك كنت منخرطاً في عملية إعدام الدواجن