

## CONSIDERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCION

- Utilizar productos que eliminen microorganismos patógenos (bacterias, hongos, virus) y esporas. Los productos empleados deben estar vigentes para su uso, estar registrados ante la entidad competente, no ser tóxico para las especies silvestres y ser utilizados de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.
- Se debe realizar, como mínimo, limpieza diaria de los recintos y la desinfección de los mismos cada 15 días, pudiendo aumentar la frecuencia de acuerdo a la especie que alberga, así como la rotación de ejemplares.
- Disminuir la presencia de aves ajenas al recinto, mediante la correcta disposición de residuos alimenticios u otros desechos, en contenedores cerrados y disponer en bolsas.
- Se deberá poner cuidado en descontaminar todos los objetos que hayan entrado en contacto con materiales potencialmente infecciosos como, por ejemplo, instrumentos para necropsias, ropas, jaulas, equipo de control o captura, vehículos, botas, etc.
- El virus de la influenza aviar es más fácil de destruir que muchos otros, ya que es muy sensible a los detergentes que destruyen su capa grasa externa. Esta capa es necesaria para penetrar en las células de los animales y, por tanto, su eliminación destruye la infectividad. Sin embargo, dado que el virus sobrevive bien en el agua y el aclarado simple puede ayudar al virus a entrar en zonas donde otras aves pueden absorberlo, todos los lavados destinados a eliminar la contaminación deberán realizarse siempre con detergentes (agua jabonosa) o desinfectantes específicos.

### Detalles sobre procedimientos de desinfección adecuados para el uso en entornos contaminados por el virus de la IAAP

| Elemento por desinfectar                        | Desinfectante/procedimiento químico  |
|---|--------------------------------------|
| Elemento  | (véase tabla de claves) cuadro N° 02 |
| Ave muerta/cadáver                              | Enterrar o quemar                    |
| Alojamiento animal /equipo/jaulas               | 1, 2a, 2b, 2c, 2d o 3                |
| Personas  | 1                                    |
| Equipo eléctrico                                | 5                                    |
| Tanques de agua                                 | Drenar en pastizal de ser posible    |
| Estanques utilizados por aves de corral o patos | Drenar en pastizal de ser posible    |
| Pienso  | Enterrar                             |
| Efluente, estiércol                             | Enterrar o quemar, 43, 3 4           |
| Viviendas humanas                               | 1, 2a, 2b, 2c o 2d                   |
| Maquinaria, vehículos                           | 1, o 3                               |
| Ropa  | 1, 2a, 2b, 2c, 2d o 3                |
| Aeronaves                                       | 1, 2c o 2d                           |

## Desinfectantes recomendados para inactivar el virus de IAAP

### Clave

| Clave del desinfectante  | Forma y concentración final   | Tiempo de contacto y notas  |
|--|---|---|
| <b>1. Jabones y detergentes</b>  |   |   |
| 1. Jabones y detergentes   |   | Dejar en contacto 10 minutos  |
| <b>2. Agentes oxidantes</b>  |   |   |
| 2a. Hipoclorito sódico   | Líquido, diluir hasta el 2-3 % final de cloro disponible                                  | Dejar en contacto 10-30 minutos<br>Inadecuado para materiales orgánicos   |
| 2b. Hipoclorito cálcico  | Sólido o en polvo, diluir al 2-3 % Deja cloro disponible (20 g/l en polvo, 30 g/l sólido) |   |
| 2c. Virkon®  | 2% (20 g/l)   | Dejar en contacto 10 minutos  |
| 2d. Virocid®   | Dilución 1:400  | Dejar en contacto 10 minutos<br>No comprobado en superficies porosas  |
| <b>3. Álcalis</b>  |   |   |
| 3a. Hidróxido de sodio (sosa cáustica) (NaOH).   | 2% (20 g/l)   | Dejar en contacto 10 minutos<br>Uso recomendado en presencia de materiales orgánicos.<br>No utilizar en presencia de aluminio y aleaciones similares                                      |
| 3b. Carbonato sódico -anhidro (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) -sosa de lavar (NaCO <sub>3</sub> ·10 H <sub>2</sub> O) | 4 % (40 g/l) de polvo<br>100 g/l de cristales   | Dejar en contacto 10 minutos (anhidro)<br>Dejar en contacto 30 minutos (sosa de lavar)<br>Uso recomendado en presencia de materiales orgánicos 10 mins (anhidro), 30 mins (sosa de lavar) |
| <b>4. Ácidos</b>   |   |   |
| 4a. Clorhídrico  | 2 % (20 ml/l)   | Corrosivo, usar solo a falta de opciones mejores  |
| 4b. Cítrico  | 0,2 % (2 g/l)   | Dejar en contacto 30 minutos Seguro para descontaminar la ropa y el cuerpo  |
| <b>5. Gas</b>  |   |   |
| 5a. Gas formaldehído   | Es necesario producirlo   | Dejar en contacto 15-24 horas en entorno cerrado<br>Tóxico, solo si no pueden usarse otros procedimientos desinfectantes  |

Fuente: Manual FAO 2007. Vigilancia de influenza aviar altamente patógena en aves silvestres.