

Equipo móvil con aturdidor eléctrico limitado a la cabeza, para sacrificio y recogida de cadáveres en granja



©IZSLER

Introducción

La dislocación cervical es el método más utilizado en las granjas para el sacrificio de emergencia de aves enfermas o heridas. Sin embargo, hay pruebas de que la dislocación cervical no siempre induce la pérdida inmediata de consciencia. Por esta razón, varios sistemas de evaluación del bienestar animal proponen, como norma de referencia, el aturdimiento de las aves mediante un golpe contundente seguido de la dislocación cervical como método de sacrificio. No obstante, es posible que este golpe contundente no induzca sistemáticamente a la inconsciencia y requiere que el personal que realice este método esté debidamente capacitado para aturdir a las aves de forma consistente, humanitaria y eficaz.

Según el Reg. 1099/2009, la dislocación cervical y el golpe contundente en la cabeza sólo se utilizarán en aves de corral de hasta 5 kg de peso vivo y, en caso de dislocación cervical manual, no se utilizará en aves de más de 3 kg de peso vivo. Además, ninguna persona sacrificará mediante dislocación cervical o golpe contundente más de setenta aves por día y estos métodos no se utilizarán como métodos rutinarios, sino únicamente cuando no se disponga de otros métodos (figura 1).

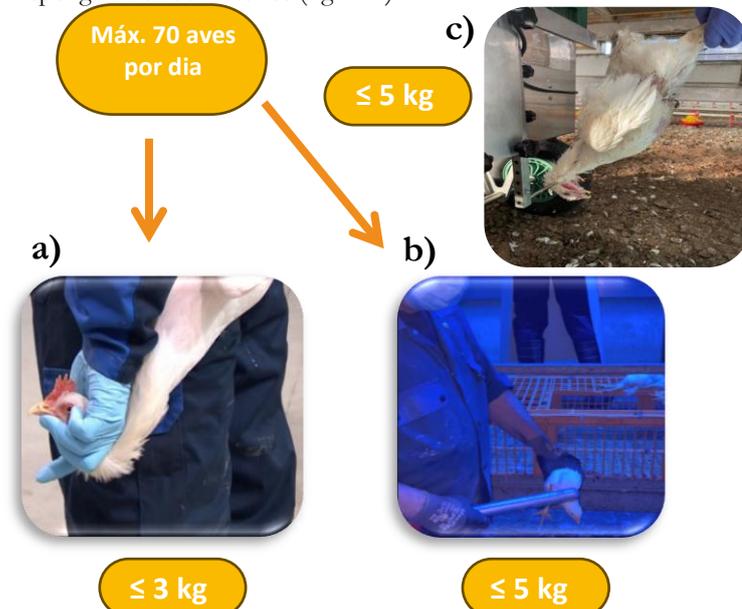


Figura 1: a) dislocación cervical manual, b) golpe contundente, c) dislocación cervical mecánica, ©IZSLER)

De la misma manera que la dislocación cervical, la mayoría de los operarios no acaban de aceptar el golpe contundente en la cabeza como método de aturdimiento.

Por todas estas razones, existe un interés en identificar sistemas de aturdimiento alternativos que puedan compartirse como buenas prácticas.

El aturdimiento eléctrico está reconocido como un método humanitario para aturdir a las aves de corral.

El método en general consiste en hacer pasar una corriente por la cabeza del ave para inducir una convulsión que provoque una pérdida instantánea del conocimiento.

En particular, los sistemas de aturdimiento limitados a la cabeza del ave realizan un aturdimiento individual y, cuando funcionan correctamente, son capaces de inducir la pérdida instantánea de la consciencia (figura 2).



©IZSLER

Figura 2: Aturdimiento eléctrico limitado a la cabeza



Equipo móvil con aturdidor eléctrico limitado a la cabeza, para sacrificio y recogida de cadáveres en granja

Equipo móvil de aturdimiento eléctrico limitado a la cabeza

En algunas explotaciones se ha adoptado un equipo eléctrico equipado con un aturdidor eléctrico limitado a la cabeza con el fin de mejorar el bienestar de las aves durante las operaciones de matanza.

El equipo puede utilizarse durante las inspecciones diarias, tanto para la recogida de aves muertas como para la eutanasia de aves que experimenten dolor y el posterior traslado de los cadáveres a la zona de eliminación.

Durante las inspecciones, la velocidad del equipo puede adaptarse a las necesidades del operario y está provisto de 3 contenedores para la recogida de cadáveres con una capacidad total del 100 kg.

El dispositivo de aturdimiento está fijado a la parte trasera del equipo y ha sido diseñado y fabricado de acuerdo con el Reg. 1009/2009. Dispone de lengüetas fijas que sujetan electrodos, con los que se pueden aturdir a los animales antes de sacrificarlos mediante sangrado, inducido por dislocación cervical mecánica con el uso de un dispositivo diseñado a propósito (gancho) fijado al equipo (figura 3).



Figura 3: Gancho para dislocación cervical mecánica.

Normativa vigente: es posible procesar aves de distinto tamaño, especie y categoría, como palomas, pollos de engorde y gallinas ponedoras, patos, ocas, pavos, etc.

El panel de control (figura 4), equipado con cómodos dispositivos de accionamiento y una gran pantalla, permite al operario ajustar fácilmente los parámetros de la máquina y leer la información de forma rápida y clara.



Figura 4: Panel de control del dispositivo.

El conector de USB integrado (figura 5) registra automáticamente los datos del aturdimiento (fecha – hora – amperios – voltios – hercios – segundos) en la memoria USB, sin necesidad de intervención del operario. La frecuencia se fija en 50 Hz, mientras que la tensión variará según los ajustes basados en la resistencia del ave aturrida.



Figure 5: Panel de control del dispositivo.

Una vez que la cabeza del ave (figura 6) es introducida en las lengüetas del aturdidor, se detecta su impedancia y se suministra al ave el voltaje necesario para garantizar el correcto flujo de corriente pulsando el botón. El tiempo de exposición puede ajustarse según los requisitos de la legislación y una señal acústica indicará el tiempo de exposición correcto. La eficacia del aturdimiento puede ser detectada por el operario, que entonces completará inmediatamente el sacrificio del ave mediante la dislocación mecánica cervical. El desangrado para lograr la muerte después de la dislocación cervical mecánica debe realizarse en los 15 segundos siguientes al aturdimiento.



Equipo móvil con aturdidor eléctrico limitado a la cabeza, para sacrificio y recogida de cadáveres en granja

Equipo móvil con aturdidor eléctrico limitado a la cabeza

La dislocación se realiza mecánicamente colocando el cuello del ave en el gancho fijado al equipo y tirando de las patas del ave hacia arriba, hacia el operario. El éxito de la dislocación puede evaluarse palpando el hueco entre la cabeza del ave y su cuello. A continuación, el ave se deposita en el contenedor del equipo para su eliminación tras la evaluación de los indicadores de muerte. Los indicadores de muerte son la ausencia de reflejo palpebral, ausencia de respiración y relajación del cadáver.



Figura 6: La cabeza del ave se introduce entre las lengüetas del aturdidor.

Beneficios de un equipo eléctrico móvil

El equipo es fácil de manejar y, si se utiliza correctamente, garantiza un aturdimiento eficaz de aves que pertenecen a diferentes especies y categorías, evitando las limitaciones e incertidumbres inherentes al aturdimiento por golpe contundente y a la dislocación cervical. La dislocación mecánica cervical aplicada en menos de 15 segundos tras el aturdimiento es un medio eficaz de sacrificar por desangrado sin pérdida de sangre en el entorno. El uso de un equipo eléctrico garantiza una manipulación adecuada y reducida, que es vital para minimizar el sufrimiento, especialmente en el caso de aves experimentando dolor. Un equipo eléctrico equipado con un aturdidor eléctrico limitado a la cabeza tiene la ventaja de poder acercarse directamente al animal que sufre, evitando la necesidad de transportarla para llegar al aturdidor.



Figura 7: Ave sufriendo.



©IZSLER



Referencias legales

“Todos los animales mantenidos en criaderos en los que su bienestar dependa de atención humana frecuente serán inspeccionados una vez al día, como mínimo” (Directiva 98/58/EC, Anexo I, punto 2).

“Todos los pollos de la explotación serán inspeccionados como mínimo dos veces al día. Se prestará especial atención a los signos que indiquen una disminución del nivel de bienestar o de salud de los animales”(Directiva 2007/43/EC, Anexo I, Párrafo 8).

“Todo animal que parezca enfermo o herido recibirá inmediatamente el tratamiento apropiado y, en caso de que el animal no responda a estos cuidados, se consultará a un veterinario lo antes posible” (Directiva 98/58/EC, Anexo, punto 4).

“Los pollos con lesiones graves o con señales evidentes de trastornos de salud que puedan causar dolor, como los que presenten dificultades para andar, una ascitis grave o malformaciones importantes, recibirán el tratamiento adecuado o serán inmediatamente sacrificados” (Directiva 2007/43/EC, Anexo I, Párrafo 9) (figura 7).

“Es un deber ético matar a los animales de producción que padecen un gran sufrimiento si no existe ningún modo económicamente viable de aliviarlo.” (Reg. EC 1099/2009, preámbulo 12).



Co-funded by
the European Union



AARHUS UNIVERSITY



European Union Reference Centre
for Animal Welfare Poultry SFA

Si tiene alguna pregunta o
sugerencia sobre esta ficha
informativa, por favor póngase en
contacto con:
info@eurcaw-poultry-sfa.eu