



© FLI



© FLI

## ¿Cómo determinar la muerte tras la eutanasia?



- Después de la eutanasia, aún existe el riesgo de que los cerdos no mueran debido a la aplicación ineficaz o incorrecta del método de matanza.
- La falta de seguimiento y confirmación de la muerte puede dar lugar a desechar animales vivos, lo que puede provocar miedo, dolor y angustia en los cerdos. Por lo tanto, la muerte de cada cerdo debe confirmarse antes de desechar el cuerpo.
- Los lechones muertos muestran ausencia de tono muscular que conduce a un cuerpo relajado, ausencia de respiración (apnea), ausencia de latidos cardíacos y ausencia de respuestas a estímulos corneales y palpebrales y presencia de pupilas dilatadas.

## Requisitos legales



Reglamento (CE) nº **1099/2009** del Consejo define el término 'sacrificio de emergencia' como "[...] matanza de animales heridos o afectados por una enfermedad que conlleve un intenso dolor o sufrimiento cuando no exista otra posibilidad práctica de aliviarlos." {Artículo 2d};

Afirma "Es un deber ético matar a los animales de producción que padecen un gran sufrimiento si no existe ningún modo económicamente viable de aliviarlo." {12};

y solicita como requisito general para la matanza y las operaciones relacionadas que "Durante la matanza o las operaciones conexas a ella no se causará a los animales ningún dolor, angustia o sufrimiento evitable." {Artículo 3, Párrafo 1};

"En caso de matanza de emergencia, el poseedor de los animales afectados adoptará todas las medidas necesarias para matarlos cuanto antes." {Artículo 19}



*Nota: Los requisitos enumerados no son completos. Además, podría existir una legislación nacional más estricta.*









## Método de inspección (recomendado)

- Si el inspector oficial está presente cuando el ganadero sacrifica un animal, él/ella deberá supervisar la ejecución del sacrificio del animal y la confirmación obligatoria de la muerte por parte del ganadero.
- El inspector deberá brindar orientación al ganadero, cuando sea necesario, para optimizar la aplicación del método de matanza y ayudar en la determinación obligatoria de la muerte antes de la eliminación del cadáver.
- En caso de aplicación ineficaz, el inspector deberá instruir al ganadero para que aplique inmediatamente las medidas apropiadas, si no lo hace de forma independiente.
- Si el inspector no tiene la oportunidad de estar presente cuando el granjero sacrifica a un animal, puede realizar una inspección post-mortem de los animales. La inspección post mortem puede revelar fallos en la aplicación del método, así como un sacrificio tardío del animal tras un período prolongado de dolor y sufrimiento antes de su muerte.



Los ganaderos deben confirmar la muerte de cada animal sacrificado en la explotación comprobando la ausencia de signos vitales de funcionamiento cardiovascular, respiratorio y neuronal.

Evalúe cada cerdo inmediatamente después del final del proceso de sacrificio y antes de desechar el cuerpo para cada uno de los indicadores siguientes: movimientos corporales, respiración, reflejos corneales, palpebrales y de dolor, latidos cardíacos y tamaño de las pupilas. Si se puede observar por lo menos uno de los indicadores de la zona en rojo, no se puede confirmar la muerte y se deben tomar medidas correctivas.

	<b>Cómo evaluar el indicador</b> 	
<b>Movimientos corporales</b> Ausencia de tono muscular, cuerpo completamente relajado	<b>Compruebe el tono de la mandíbula (mandíbula inferior) con las manos.</b> 	<b>Movimientos corporales</b> Presencia de tono muscular, el cuerpo no está completamente relajado
<b>Respiración</b> Ausencia de respiración, apnea	<b>Compruebe visualmente si hay movimientos en el pecho y/o el abdomen, o por ejemplo, auscultar los pulmones con un estetoscopio para detectar sonidos respiratorios o sostener un espejo cerca de las fosas nasales y comprobar si hay condensación.</b> 	<b>Respiración</b> Presencia de respiración
<b>Reflejo corneal y palpebral</b> Sin parpadeo en respuesta a estímulos palpebrales y corneales	<b>Touch the lateral corner of the eye (palpebral reflex) or the cornea (corneal reflex) with your finger or better with the tips of a pantograph plier.</b> 	<b>Reflejo corneal y palpebral</b> Parpadeo en respuesta a estímulos palpebrales y corneales
<b>Latidos cardíacos</b> Ausencia de latidos y/o pulso	<b>Auscultar el corazón desde el lado izquierdo del cuerpo (ej., con un estetoscopio) y/o palpar el pulso (ej., A. femoralis o A. auricularis).</b> 	<b>Latidos cardíacos</b> Presencia de latidos y/o pulso
<b>Tamaño de las pupilas</b> Pupilas dilatadas (midriasis) como inicio de muerte cerebral	<b>Extienda los párpados de un ojo del lechón con los dedos y verifique el tamaño de la pupila con una linterna</b> 	<b>Tamaño de la pupilas</b> Pupilas contraídas (miosis)

Fuente de los indicadores: Panel EFSA AHAW (2013, 2020)



Co-funded by the European Union



EU Reference Centre for Animal Welfare Pigs

Si tiene alguna duda o sugerencia con respecto a este infograma, contacte a: [info.pigs@eurcaw.eu](mailto:info.pigs@eurcaw.eu)