



Iniciativa

Better Training for Safer Food

Bienestar animal en el momento de la matanza

Introducción a los indicadores de bienestar animal

João F. Cardoso de Figueiredo

**Supervisory Veterinary Officer - Veterinary service
Department of Agriculture and Rural Development
Northern Ireland**

BTSF

This presentation is delivered under contract with the Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency CHAFEA (<http://ec.europa.eu/chafea>). The content of this page is the sole responsibility of Opera Srl and can in no way be taken to reflect the views of CHAFEA or any other body of the European Union. CHAFEA or any other body of the European Union will not be responsible under any circumstances for the contents of communication items prepared by the contractor.

Consumers, Health,
Agriculture and Food
Executive Agency

SEPTIEMBRE DE 2015

Introducción a los indicadores de bienestar animal

Mahatma Gandhi dijo que la grandeza de una nación y su progreso moral deben ser medidos en función de cómo se trata a los animales

TEMAS

- 1 – Definiciones de bienestar animal
- 2 – Indicadores de bienestar animal
- 3 – Organizaciones trabajando en el desarrollo de indicadores de bienestar animal
- 4 – Ejemplos de indicadores de bienestar animal en mataderos



1. Definiciones de bienestar animal

No existe una definición simple de Bienestar Animal.

En 1986 el Profesor Donald Broom, de la Universidad de Cambridge en el Reino Unido, definió bienestar como “el estado de un animal en relación a sus intentos por enfrentarse al medio ambiente”. Este es un estado que se puede medir con una escala desde “muy bueno” a “muy malo”.

Pero hay otras definiciones.

Definiciones de bienestar animal

Según la OIE:

“El término bien estar animal designa el modo en que un animal afronta las condiciones de su entorno. Un animal está en buenas condiciones de bien estar si (según indican pruebas científicas) está sano, cómodo, bien alimentado, seguro, puede expresar formas innatas de comportamiento y si no padece sensaciones desagradables de dolor, miedo o desasosiego. Las buenas condiciones de bien estar de los animales exigen que se prevengan sus enfermedades y se les administren tratamientos veterinarios; que se les proteja, maneje y alimente correctamente y que se les manipule y sacrifique de manera compasiva. El concepto de bienestar animal se refiere al estado del animal. La forma de tratar a un animal se designa con otros términos como cuidado de los animales, cría de animales o trato compasivo.”

Definiciones de bienestar animal

En 1993 el Consejo de Bienestar para Animales de Granja del Reino Unido (Farm Animal Welfare Council), formuló las “5 libertades” para el bienestar de los animales, en que han declarado que ellos debieran estar:

- 1.- Libres de hambre y sed;
- 2.- Libres de incomodidad;
- 3.- Libres de enfermedad y lesiones;
- 4.- Libres de poder expresar su comportamiento normal;
- 5.- Libres de miedo y angustia;

Definiciones de bienestar animal

40 instituciones científicas de 15 países europeos han trabajado de 2004 a 2009 en el proyecto Welfare Quality ®
(<http://www.welfarequality.net>);

Una de sus propuestas es que la valoración del bienestar animal tenga en cuenta 4 aspectos:

¿se alimenta a los animales de forma correcta?

¿se aloja a los animales de forma adecuada?

¿es adecuado el estado sanitario de los animales?

¿refleja el comportamiento de los animales un estado emocional adecuado?

2. Indicadores de Bienestar animal

Indicadores de bienestar animal son variables que se pueden usar para determinar el bienestar de los animales.

No existe un solo indicador para medir el Bienestar animal!

Cualquier sistema de evaluación de Bienestar animal debe ser constituido por diversos indicadores adecuados al sistema y especie animal considerada.



European
Commission

Qué son los indicadores de Bienestar animal

LOS INDICADORES DEBEN:

- 1 - Tener una base científica
- 2 - Capaz de medir cambios a lo largo del tiempo.
- 3 - Ser fiables y repetibles
- 4 - Ser practicos, realistas y adaptables
- 5 - Producir resultados que ayuden a la toma de decisiones por parte de productores y técnicos.



3. Organizaciones trabajando en el desarrollo de indicadores de bienestar animal

EFSA (European Food Safety Authority/Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria) considera el bienestar animal central.

El bienestar animal puede afectar la seguridad alimentaria.

Uno de los 10 paneles científicos de EFSA es el Panel para salud y bienestar animal: AHAW (Panel on Animal Health and Welfare).

La EFSA proporciona evaluaciones del riesgo y comunicaciones independientes.

Organizaciones trabajando en el desarrollo de indicadores de bienestar animal

EFSA produjo varias opiniones científicas sobre la monitorización de las operaciones de matanza en diversas especies.

Pero hay otras organizaciones con información en esta area como por ejemplo:

OIE: www.oie.int/

FAO: www.fao.org/

Animal Welfare Indicators: www.animal-welfare-indicators.net/

4. Ejemplos de indicadores de bienestar animal en mataderos

EFSA AHAW estudió algunos indicadores y comparó la viabilidad, sensibilidad y especificidad de cada uno.

La viabilidad determina la facilidad con la cual se puede aplicar y medir el indicador.

Sensibilidad y especificidad determinan respectivamente la capacidad de un indicador de identificar en un test binario la cantidad de verdaderos positivos o de verdaderos negativos.

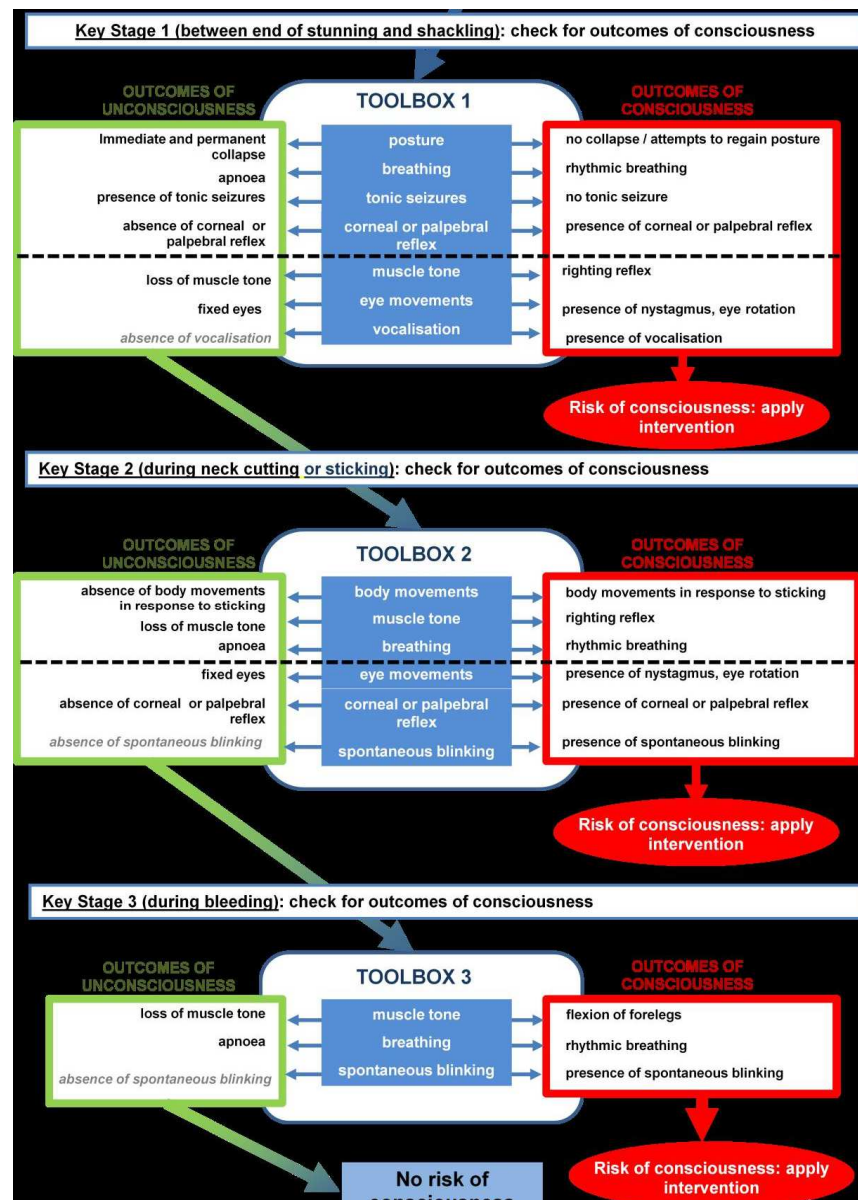
Ejemplos de indicadores de bienestar animal en mataderos

En Ganado Bovino EFSA recomienda el uso de los siguientes indicadores:

- **Inmediatamente después del aturdimiento: postura, respiración, reflejo de la córnea o parpado, espasmos** – también se pueden considerar vocalizaciones, tono muscular y movimiento de los ojos, aun que estos tengan menor sensibilidad.
- **Durante el corte del cuello: movimiento, tono muscular, respiración.** Se puede también considerar el movimiento de los ojos, reflejo corneal/palpebral y parpadeo espontáneo.
- **Durante el desangrado: tono muscular, parpadeo espontáneo, respiración.**



European
Commission



Ejemplos de indicadores de bienestar animal en mataderos

GANADO BOVINO – Sacrificio con aturdimiento.

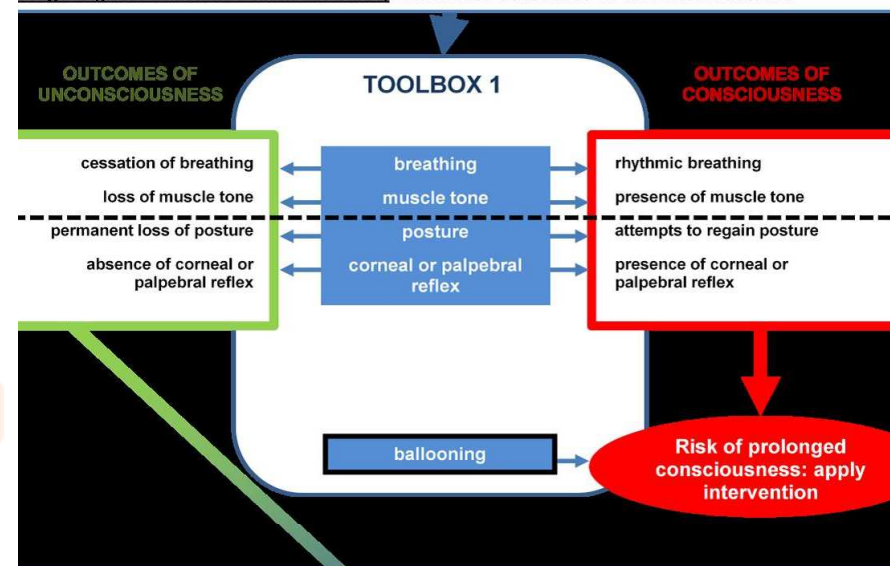
Ejemplos de indicadores de bienestar animal en mataderos

BTSF

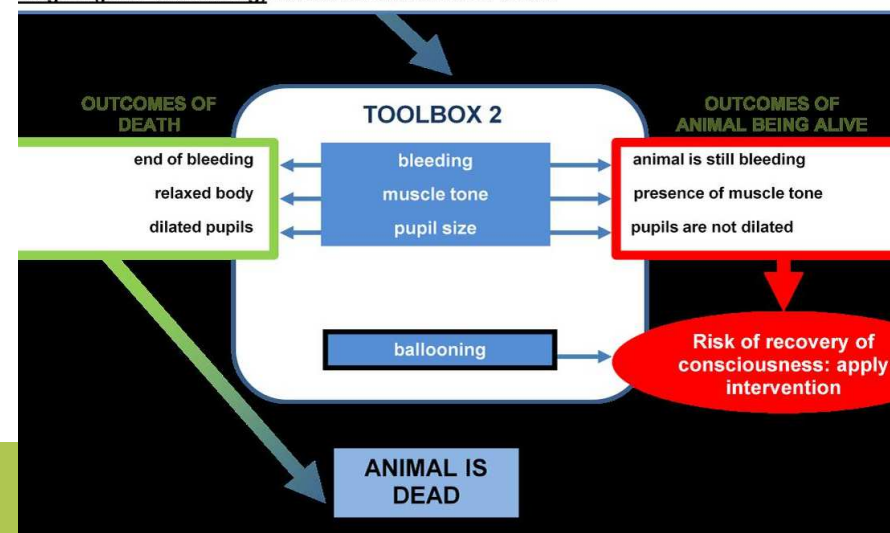
GANADO BOVINO –
Sacrificio sin aturdimiento.

SLAUGHTER WITHOUT PRIOR STUNNING

Stage 1 (prior to release from restraint): check for outcomes of unconsciousness



Stage 2 (prior to dressing): check for outcomes of death



Ejemplos de indicadores de bienestar animal en mataderos

En la matanza de pollos se recomiendan los siguientes indicadores:

- **Entre la salida del baño de agua y el desangrado o en el colgar de los animales en sistemas de aturdimiento por gas: espasmos, respiración, parpadeo espontaneo.**

Se puede también considerar el reflejo corneal o palpebral, o vocalizaciones, pero no tienen la misma sensibilidad.

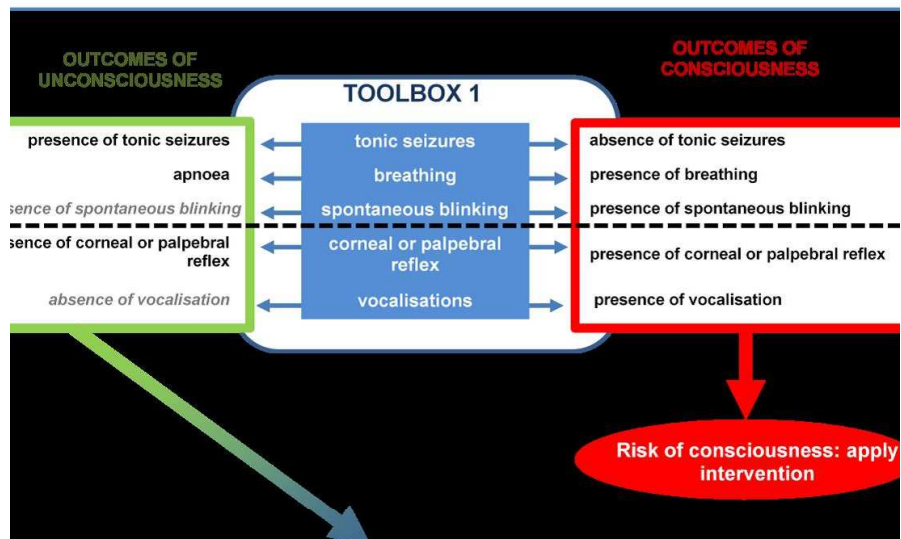
- **Durante el desangrado: respiración, aleteo.** Se puede también usar el reflejo corneal/palpebral, deglución, movimiento de la cabeza.



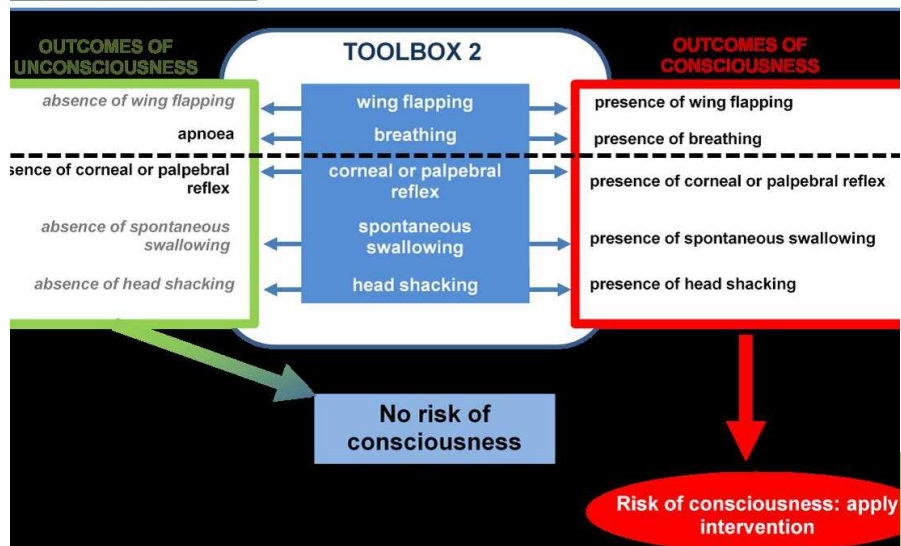
European
Commission

SLAUGHTER WITH STUNNING (ELECTRICAL WATERBATH)

Stage 1 (between the exit from the waterbath stunner and neck cutting): check for outcomes consciousness



Stage 2 (during bleeding): check for outcomes of consciousness



Ejemplos de indicadores de bienestar animal en mataderos

Matanza de Pollos - Baño eléctrico

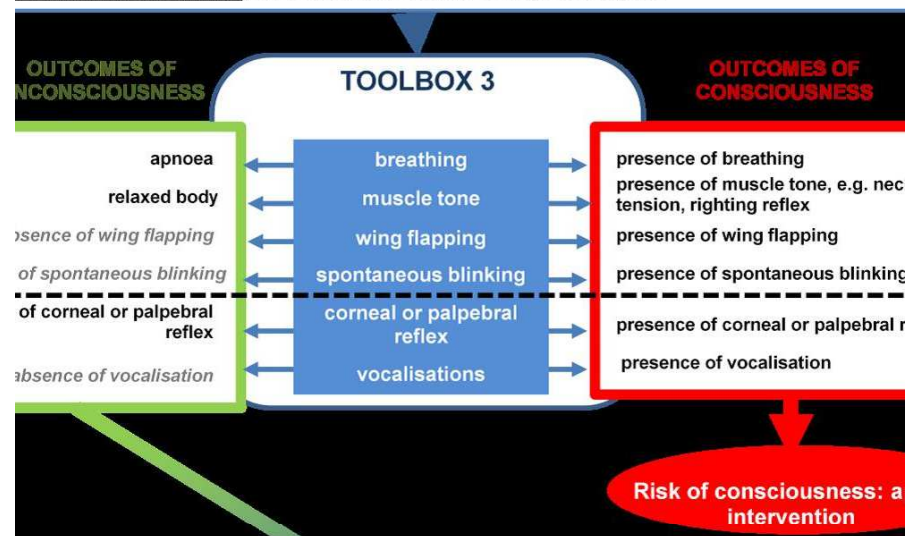
Consumers, Health,
Agriculture and Food
Executive Agency



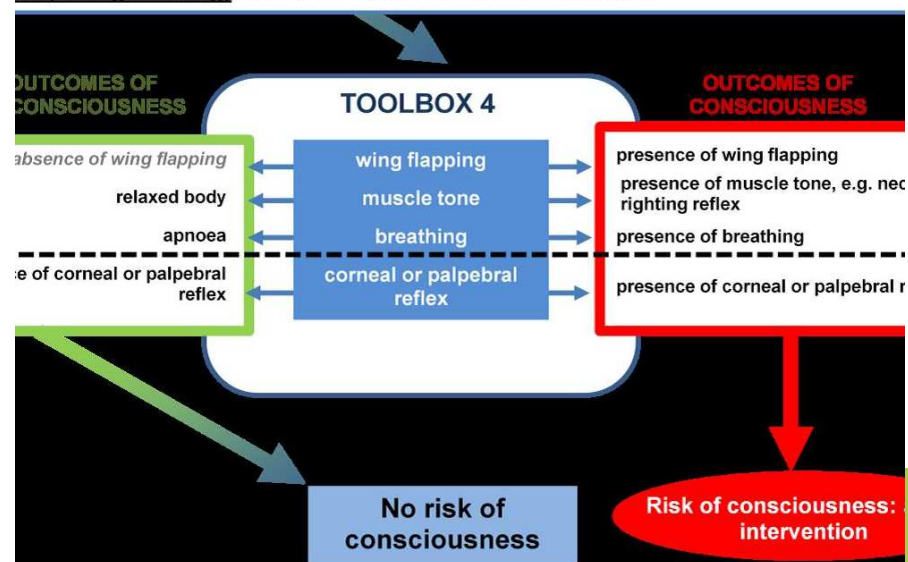
SLAUGHTER WITH STUNNING (GAS METHODS)

European
Commission

Step 1 (during shackling): check for outcomes of consciousness



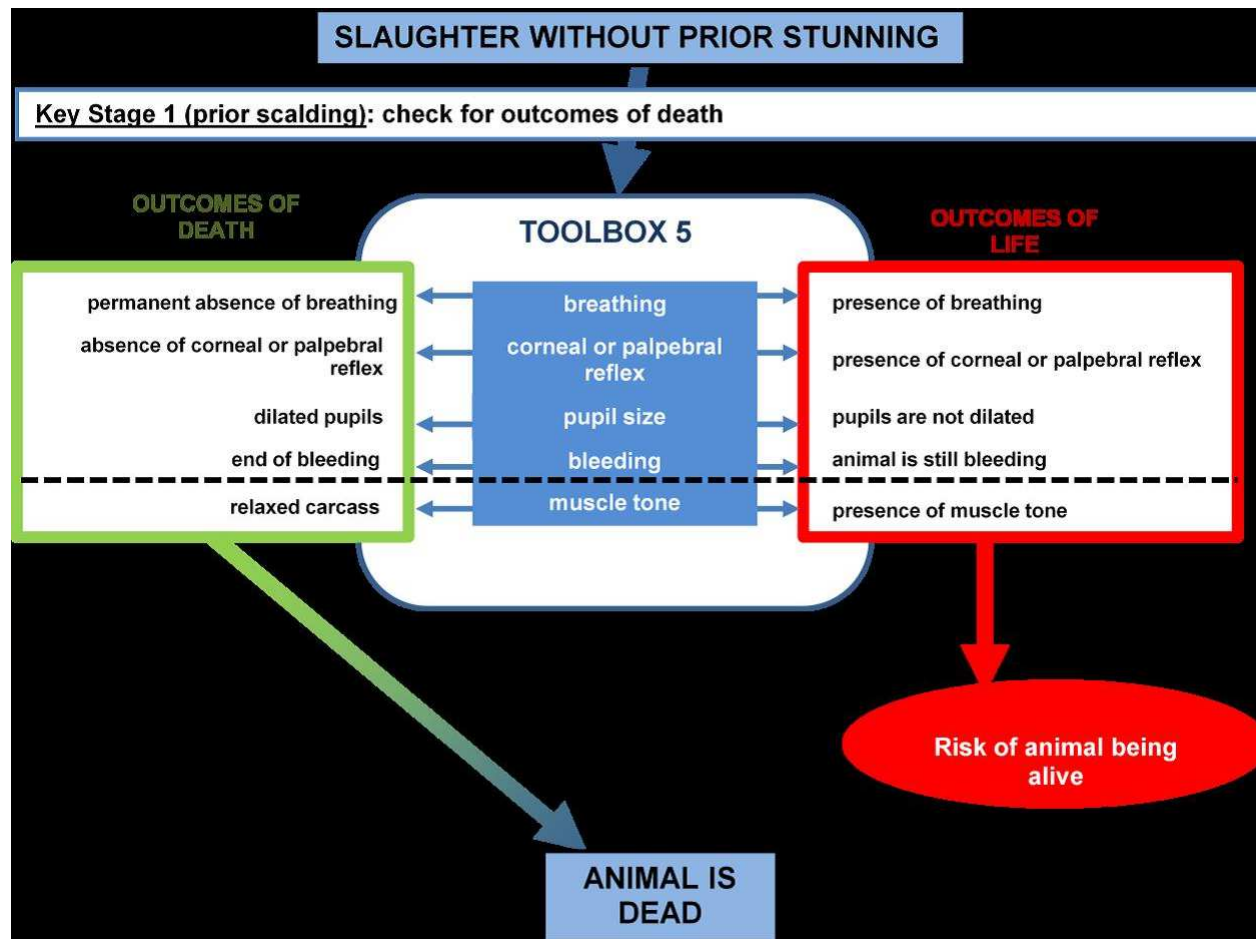
Step 2 (during bleeding): check for outcomes of consciousness



Ejemplos de indicadores de bienestar animal en mataderos

Matanza de Pollos – aturdimiento com gases

Consumers, Health,
Agriculture and Food
Executive Agency



Ejemplos de indicadores de bienestar animal en mataderos

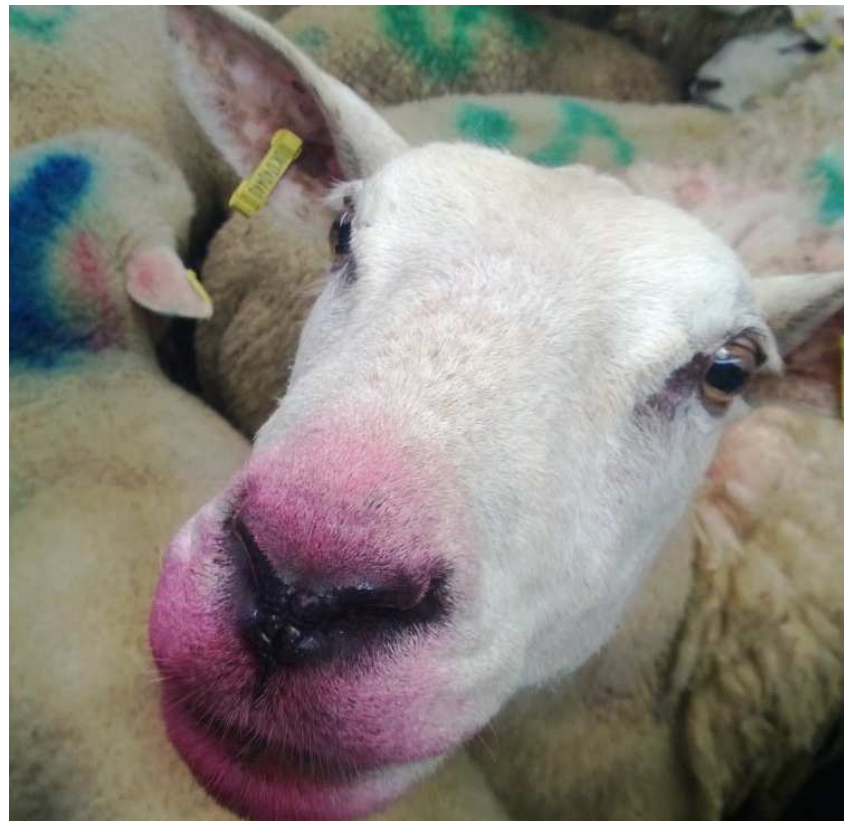
Matanza de Pollos – sin aturdimiento

Ejemplos de indicadores de bienestar animal en mataderos

El bienestar de los animales en los mataderos depende también del tratamiento y manejo del que son objeto, desde su llegada hasta el sacrificio.

Por esta razón se pueden considerar muchos otros posibles indicadores:
Rampas de descarga, mezcla de animales, densidad de animales en corrales, Disponibilidad de agua y pienso, tiempo de espera, condiciones meteorológicas y protección de los efectos del clima, lesiones por pelea, bajas, etc.

GRACIAS





This presentation is delivered under contract with the Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency CHAFEA (<http://ec.europa.eu/chafea>). The content of this page is the sole responsibility of Opera Srl and can in no way be taken to reflect the views of CHAFEA or any other body of the European Union. CHAFEA or any other body of the European Union will not be responsible under any circumstances for the contents of communication items prepared by the contractor.

Opera S.r.l.

Viale dei Parioli 96 - 00197 Rome - Italy
Tel +39 06 96042652/ +39 06 8080111
Tel/Fax +39 06 89280678
www.btsftraining.com; www.opera-italy.it;
btsftraining@btsftraining.com

Better Training for Safer Food BTSF

• *European Commission
Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency
DRB A3/042
L-2920 Luxembourg*

*Consumers, Health,
Agriculture and Food
Executive Agency*