



Iniciativa

Better Training for Safer Food

Bienestar animal en el momento de la matanza

Indicadores de bienestar animal en la descarga y corrales de espera
ANTONI DALMAU

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

30 SEPTIEMBRE DE 2015



Indicadores de bienestar animal

- 1. Mortalidad**
- 2. Estado general de los animales**
- 3. Resbalones y caídas**
- 4. Miedo**
- 5. Cojeras**
- 6. Densidades/termorregulación**
- 7. Vocalizaciones en la conducción**
- 8. Esquema de evaluación**

Mortalidad

BTSF

Mortalidad

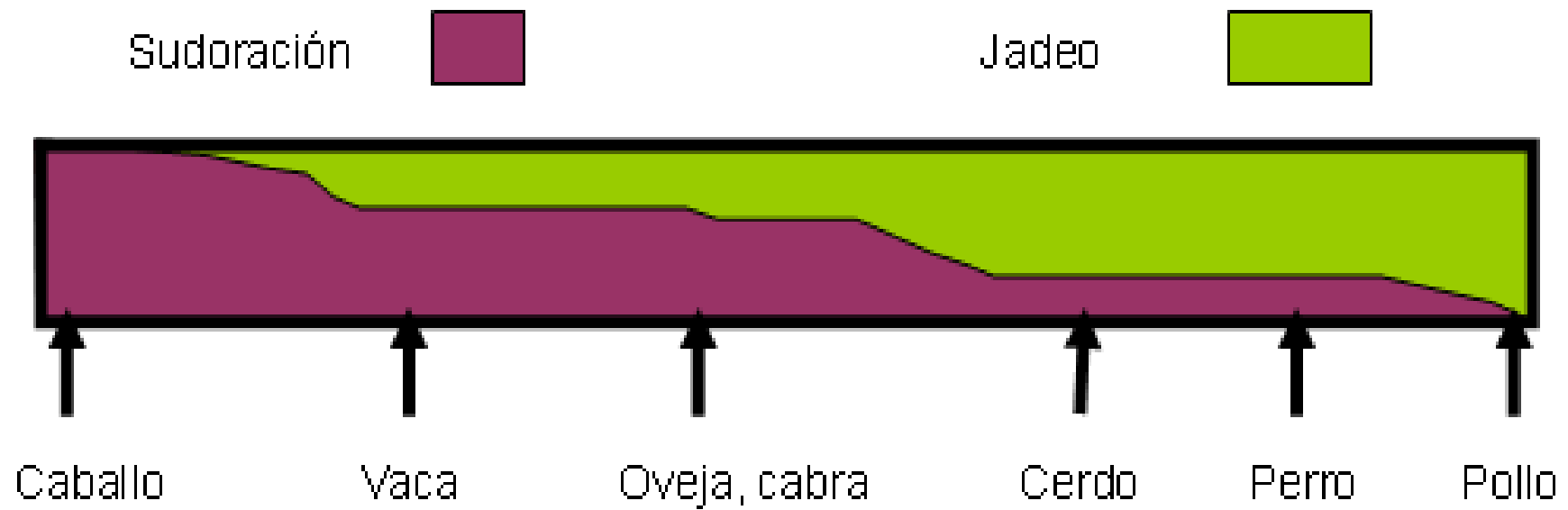
En bovino 0,01% (peleas, golpes...)

En ovino 0,02% (asfixia)

En porcino 0,14% (síndrome del estrés porcino...)

En pollos 0.4% (estrés térmico)





Incremento de temperatura



Síndrome del estrés porcino

**Actividad
prolongada**

Glucólisis excesiva

**Producción de ácido
láctico**

**Producción de calor
excesiva**

ACIDOSIS

HIPERTERMIA

**Parada
Cardiaca**

Ayuno en porcino



Bienestar Animal:

Reduce mortalidad y evita mareos y vómitos



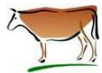
Seguridad alimentaria:

Prevención contaminación bacteriana



Faenado:

Facilita la evisceración



Medio ambiente:

Reduce el volumen de residuos

Duchas en porcino



Estrés térmico y alcalosis respiratoria



Fuente:
WSPA

Estado general de los BTISF animales

Estado general de los animales

Animales muy cansados o incapaces de moverse
Animales que no deberían haberse cargado
Cerdos y pollos jadeando
Animales temblando



Los animales que hayan sufrido durante el transporte o a su llegada al matadero deberían ser sacrificados inmediatamente

Si los animales no pueden caminar:

- **Sacrificio in situ con aturdimiento**



Resbalones y caídas

BTSF

Resbalones y caídas

RESBALONES



CAIDAS





Recomendaciones

Ovino-Caprino-Bovino:

20-25° con escalones cada 30 cm (nunca >26°)

Porcino-Terberos:

8-10° (nunca > 20°)



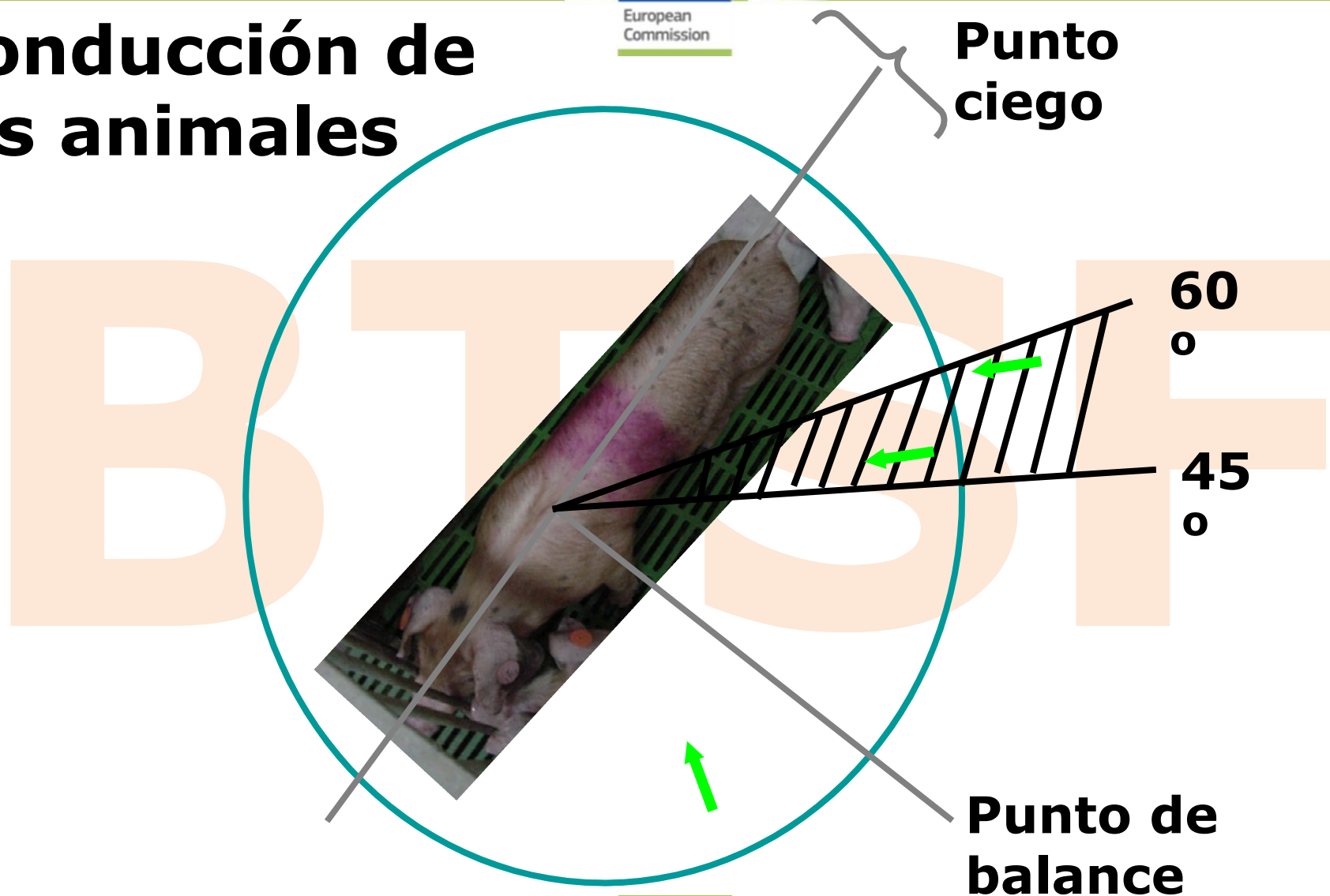
Miedo

BT SF

Novedad y Miedo



Conducción de los animales



Factores a tener en cuenta



Miedo

Retrocesos



Parálisis



Indicadores de miedo (bovino)



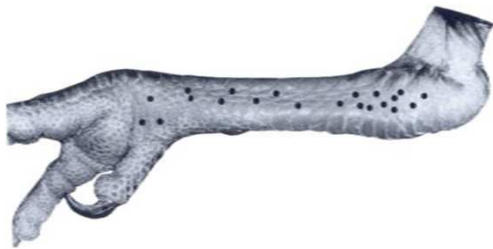
Descarga y colgado de las aves

Piel rica en noniceptores

No tienen diafragma

Es muy doloroso

**Hay una gran presión sobre el
corazón**



El 90% de los pollos colgados en los ganchos aletean

La mayoría de los pollos dejan de hacerlo pasados unos 12 segundos, pero lo harán otra vez si reciben un golpe de luz o una descarga antes del aturdimiento

Poner cortinas de plástico o reducir la luz a 5 lux o menos en comparación a 50 o 200 lux o utilizar luz violeta o azul, disminuye el aleteo

Hay que disponer de reposapechos o sistemas análogos, como el conveyor belt del Reino Unido, para que el peso del animal no repose entero en las patas



El dolor producido por los ganchos aumenta cuando hay lesiones o deformaciones en las patas.

Cuanto más grande el animal, más presión tienen que soportar las patas en los ganchos

Cojeras

BTSF

Cojeras



Densidades/ termorregulación

BTSF

Corrales de espera

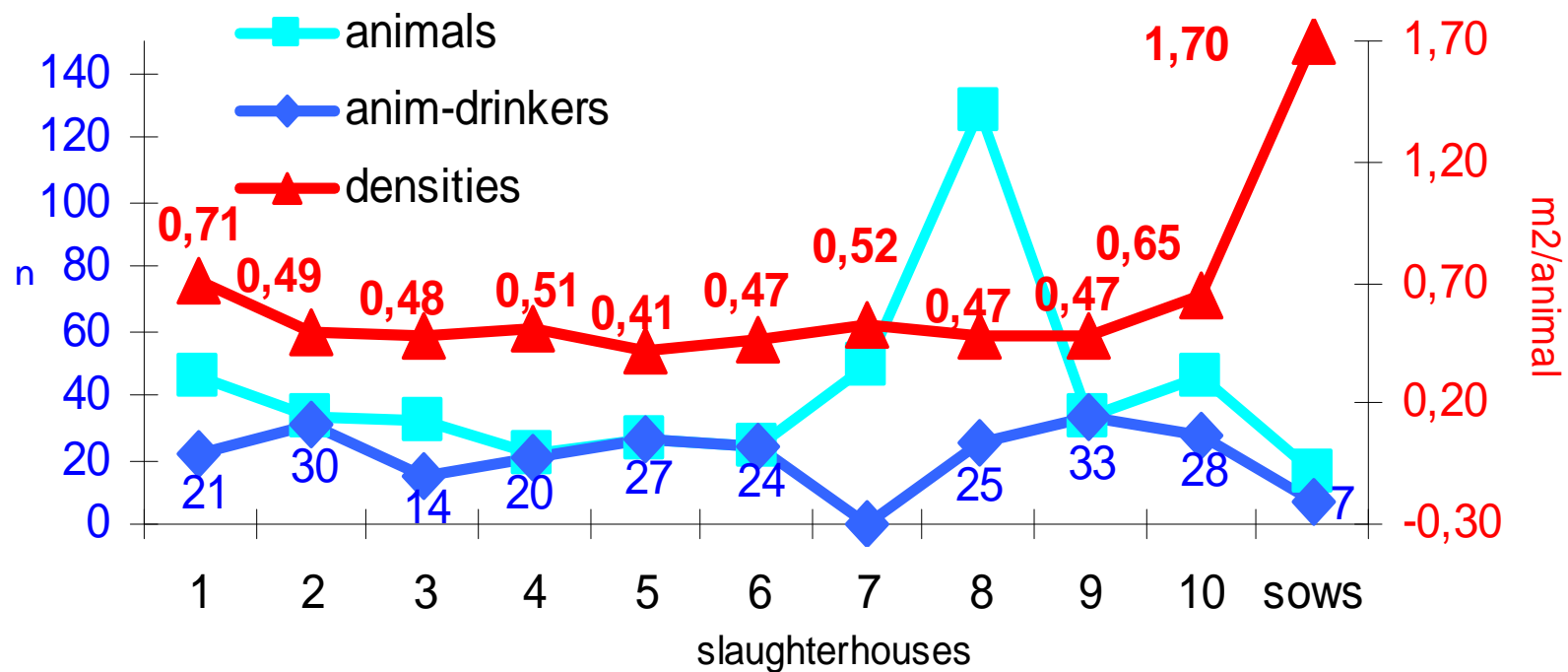
Densidades

**Acceso y número de
bebederos**

Comida si es necesario



Corrales de espera



Termorregulación

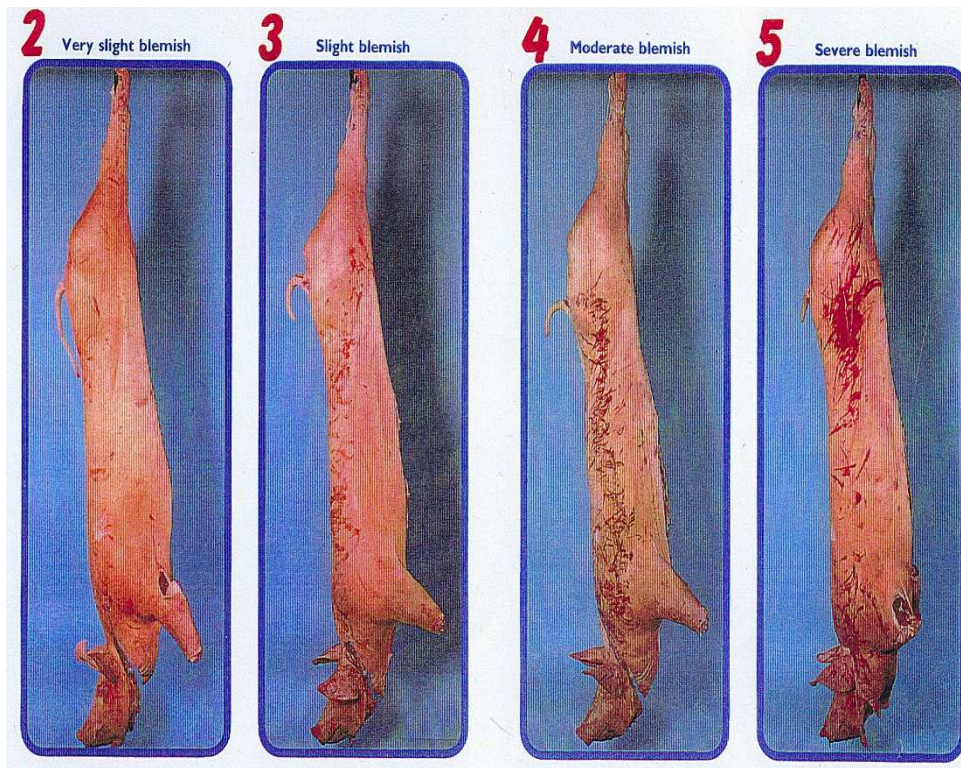


Mezcla de animales desconocidos- jerarquía

- El peso
- La edad
- El temperamento de cada individuo



Lesiones



Vocalizaciones en la conducción

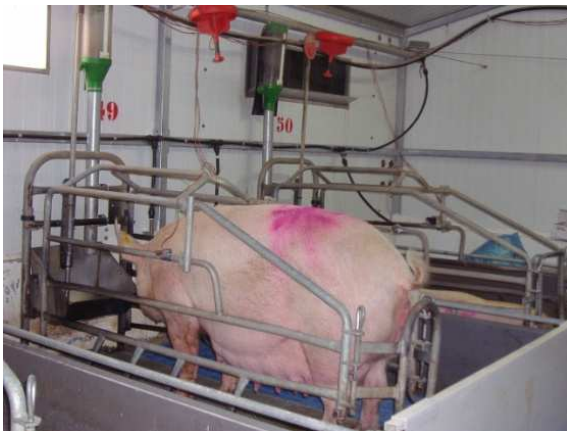
BTSF

VOCALIZACIONES



Esquema de evaluación

B T I S F



Sistema de evaluación del bienestar

Desarrollo de una metodología integrada y normalizada para la evaluación del bienestar del ganado bovino, porcino y aviar desde la granja hasta el matadero.

Los cuatro principios de Welfare Quality

- Alimentación correcta
- Alojamiento adecuado
- Sanidad satisfactoria
- Comportamiento apropiado



Principios	Criterios
Buena alimentación	Ausencia de hambre
	Ausencia de sed
Buen alojamiento	Confort durante el descanso
	Confort térmico
	Facilidad de movimiento
Salud	Ausencia de heridas
	Ausencia de enfermedades
	Ausencia de dolor inducido por el manejo
Comportamiento apropiado	Expresión del comportamiento social
	Expresión de otros comportamientos
	Relación humano-animal positiva
	Estado emocional



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.
Antoni Dalmau (antoni.dalmau@irta.cat)

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*