



*Iniciativa*

# **Better Training for Safer Food**

**Sacrificio de Emergencia en Chile: legislación, procedimientos y responsabilidades del SAG**

Rodrigo Guerrero Bosagna  
Unidad de Bienestar Animal  
Servicio Agrícola y Ganadero - SAG

# **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

**Octubre, 2015**

# S.A.G

(Servicio Agrícola y Ganadero de Chile)

*Autoridad Fito y Zoosanitaria Oficial*

## Ley Orgánica 18.755

- Aplicar y fiscalizar el cumplimiento de las normas de salud animal y vegetal
- Se vincula directamente al bienestar de los animales, particularmente especies de abasto

**División de Protección Pecuaria (DPP)** → Autoridad Veterinaria (Delegado OIE)

### Unidad de Bienestar Animal



# Bienestar Animal en Chile

## Marco Regulatorio:

### **Ley N° 20.380 Sobre Protección animal (2009):**

Establece normas destinadas a conocer, proteger y respetar a los animales, como seres vivos y parte de la naturaleza, con el fin de darles un trato adecuado y evitarles sufrimientos innecesarios.

## Decretos de la ley 20.380

### Decreto N° 28

Sobre protección de los animales que provean de carne , pieles , plumas y otros productos al momento del **sacrificio** en establecimientos industriales.

### Decreto N° 29

Sobre protección de los animales durante su **producción industrial, su comercialización** y en otros lugares de mantención de animales.

### Decreto N° 30

Sobre protección del ganado durante el **transporte.**

\* Basados en Estándares OIE (código terrestre)

# Decretos Bienestar Animal

## CONSIDERACIONES GENERALES: **Unidad de Bienestar Animal (UBA)**



Aplica a animales **domésticos** y **fauna silvestre**, en todas sus categorías animales, que provean carne, pieles, plumas y otros productos.

### Encargado de los Animales

\*(capacitado o profesional del área agropecuaria)

- Manejo, prácticas productivas (descorne, castración, etc.) y aspectos prohibidos
- Alimentación y agua (calidad, equipos, frecuencia, etc.)
- Instalaciones (segregación, contenedores, cercos, descanso, etc)
- Condiciones ambientales (aire, tº, luz, ventilación, clima)
- Planes de contingencia (situaciones de emergencia)

# SACRIFICIO DE EMERGENCIA

## SACRIFICIO DE EMERGENCIA – REGULACIÓN

### Situación de emergencia

**Eventos** (altere curso normal de las operaciones):

- Compromiso del estado general del ganado
- Accidentes (animales, personal o instalaciones)
- Brotes de enfermedades
- Desastres naturales
- otros

**Lugares:**

- Mantención de animales (**Dec. 29**)
- Establecimientos de faena (**Dec. 28**)
- Durante transporte (trayecto, carga y descarga) (**Dec. 30**)

**Estado Animal** (Vet. ó Encarg.):  
cumple con **INDICACIONES DE SACRIFICIO**



**SACRIFICIO DE EMERGENCIA**



## INDICACIONES PARA SACRIFICIO

- **Fracturas** (piernas, pelvis o columna)
- **Dolor exagerado** (cólicos o traumas)
- **Emaciación y/o debilidad** (enfermedades o heridas)
- **Parálisis** (heridas traumáticas o enfermedades)
- **Enfermedades** {
  - Oculares avanzadas
  - Alto costo
  - Sin tratamientos efectivos, pronóstico
- **Brotes (exóticas, conocidas o residuos)**





## SACRIFICIO DE EMERGENCIA – REGULACIÓN

### ¿Cómo realizar el sacrificio de emergencia?

- Según la normativa nacional: De acuerdo a lo establecido en el artículo 7.6.5 del Código Sanitario de los Animales Terrestres (OIE) sobre la «*Matanza de animales con fines profilácticos*»

### ¿Quien debe realizar el sacrificio de emergencia?

#### ***Destreza y competencia***

- Médico Veterinario (por elección, evaluar y decidir)
- Encargado de los animales o designado por él  
(certificación oficial, competencia, metodo autorizado)
- Matarife (competencia adquirida)

## SACRIFICIO DE EMERGENCIA – REGULACIÓN

**Plan de contingencia** (faenadoras, predios, ferias y vehículos):

- Tipo de incidente (Eventos catastróficos, accidentes, brotes)
- Acción correctiva (redestinar, sacrificio, protocolo – quién y cómo)
- Nombre del encargado del plan de contingencia.

## Aplicación regulatoria en diferentes escenarios

### 1. DURANTE TRANSPORTE

#### ANIMALES CAIDOS

#### - A) Sacrificio *In situ*

- a. Bala cautiva (permiso DGMN)
  - b. Sacrificio farmacológico:  
Bovinos: anestésico (Tiopental) + T61 (sln eutanásica)  
Menores: (Tiopental)
  - c. Electronarcosis: Cabeza-tórax
- \* disposición de cadáver, registrar en FMA

F

#### - B) Redestinar – Planta Faenadora

## Aplicación regulatoria en diferentes escenarios

### 2. PLANTA FAENADORA

#### **a. compromiso del estado general:**

- Apartados e inspeccionados (Enf. Inf. Cont)  $\left\{ \begin{array}{l} - \text{Línea de producción (priorizado), o} \\ - \text{Sala Sacrificio emergencia} \end{array} \right.$

#### **b. No puedan desplazarse por sus propios medios:**

- Sacrificados *in situ*, o
- Sala sacrificio de emergencia

# Aplicación regulatoria en diferentes escenarios

## 4. BROTOS Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES

### INSTRUCCIONES GENERALES

#### 1. Emergencia sanitaria

- Enf. Exótica
- Brote (conocida)
- Residuos

#### 2. Sacrificio sanitario

- Resolución Exenta
- Confirmados, expuestos e indicados por análisis epidemiológico
- Bienestar animal, evitar sufrimiento innecesario

#### 3. Acciones previas al sacrificio

- Notificar propietario (resolución, motivos y procedimientos)
- Corroborar inventario animal con ficha epidemiológica
- Bioseguridad, salud humana y medio ambiente (aislamiento, suelos, napas, otras especies etc.)

#### 4. Planificación de sacrificio

- Plano del predio
- Número, especie, categoría, e identificación
- Georeferencia (ubicación animal, lugar de sacrificio y destrucción – evitar traslados)
- Día y hora de sacrificio: inicio y fin
- Equipo especializado
- Método de sacrificio y equipamiento requerido

#### 5. Eliminación cadáveres:

- Inmediata: Retrasos - rociar con repelente
- Traslados: Autorización, contenedores herméticos y desinfectados, ruta segura, escolta SAG
- Destrucción y disposición final: Entierro (Cal o químicos), recubrir fosa y cercos (Bov: 1,5mt<sup>3</sup>/animal)

## Aplicación regulatoria en diferentes escenarios

### a. Sacrificio por Influenza aviar (País libre - 2002)

#### 1. Métodos de sacrificio empleado

##### a) GAS LETAL DE DIOXIDO DE CARBONO (CO<sub>2</sub>)

##### *Grupo pequeño:*

- CO<sub>2</sub> en cilindros
- Cajas, contenedores o jaulas tapadas por bolsa plástica e introducir manguera.
- Hielo seco no recomendable (si en emergencia)



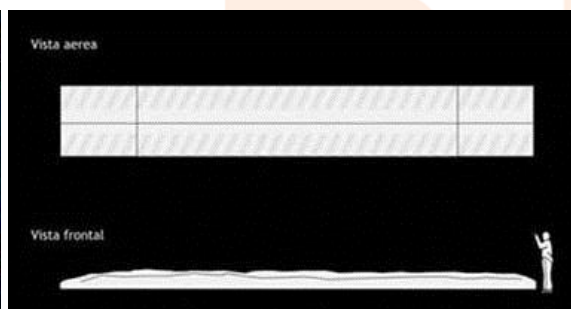
## Aplicación regulatoria en diferentes escenarios

### a. Sacrificio por Influenza aviar

**Grupo grande:** Botella industrial 50 lts (CO<sub>2</sub> líquido 72°C, válvula especial)

- Botella/30.000/6 a 8 personas (reproductora broilers)
- Cámara virtual láminas de polietileno de al menos 6 x 40 x 2mts (3.000 a 3.200 gallinas)
- Manguera de 30 mts de largo perforada.
- Liberación de gas por 5 a 8 minutos aprox.

**Gallinas ponedoras:** sellar jaulas con láminas de polietileno



### b) INYECCION LETAL

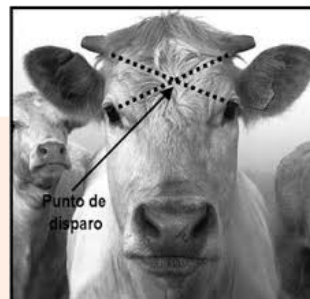
- Grupo pequeño (ratites)
- Tiopental sódico al 5% (10 ml aprox) - Intracardíaca o intraperitoneal

## Aplicación regulatoria en diferentes escenarios

### b. Sacrificio por Fiebre aftosa (País libre (s/vac) últ. brote 1987)

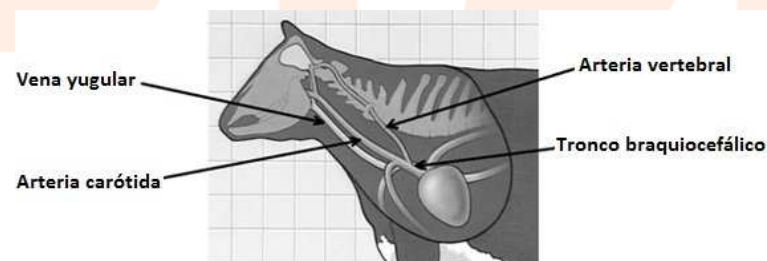
#### 1. Métodos de sacrificio empleado

- a) Arma de Fuego: (Grupo operacional militar)
  - Adecuadamente inscrita y operada por el autorizado.
  - Solo tiradores presentes
  - Zonas aisladas
- b) Bala cautiva
  - Contar con sistema adecuado de sujeción del animal



#### 2. Desangrado

- Operario experto.
- Desinfección por contaminación ambiental





## Aplicación regulatoria en diferentes escenarios

### c. Sacrificio por Peste Porcina Clásica (País libre - 2015)

#### 1. Métodos de sacrificio empleado

##### a) Arma de Fuego:

- Inscrita y operada por autorizado (Grupo operacional militar)
- Solo tiradores presentes
- Zonas aisladas

##### b) Bala cautiva

- Sistema adecuado de sujeción del animal

##### c) Cámara de Gas (CO2) (lechones)



## Aplicación regulatoria en diferentes escenarios

### d. Sacrificio por rechazo en frontera (Equinos - Muermo)

#### Evidencias de Muermo

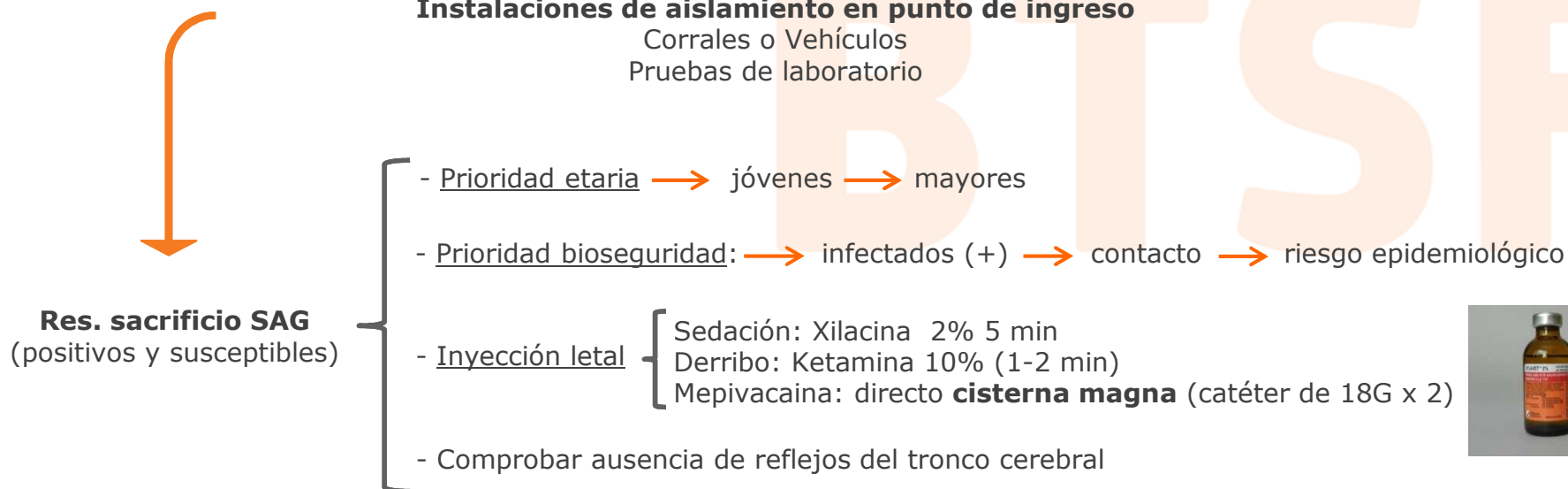
Punto de ingreso



#### COMUNICACIÓN ACs

#### Instalaciones de aislamiento en punto de ingreso

Corrales o Vehículos  
Pruebas de laboratorio



# GRACIAS

# 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.

## **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](http://www.btsftraining.com); [www.opera-italy.it](http://www.opera-italy.it);  
[btsftraining@btsftraining.com](mailto: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*