



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

Situación general: Legislación en bienestar animal

AVICULTURA

Dra. Rebeca Zamora Sanabria



Leyes

- Regulaciones
- Reglamentos
- Normas
- Decretos
- Códigos

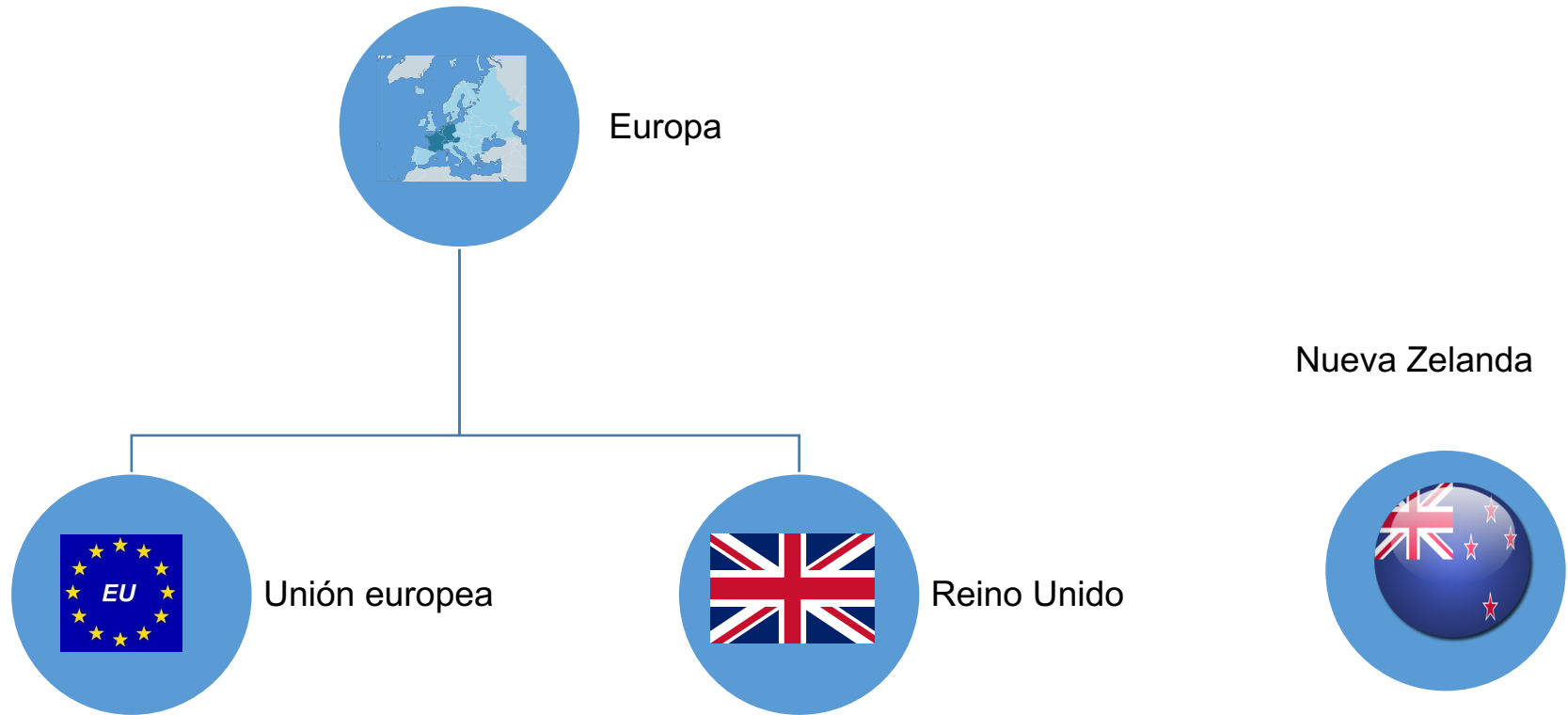
Legislación

- Algunos países cuentan con leyes anti-crueldad
- Para regular asuntos comerciales
- Leyes muy generales para animales de compañía
- Pocos cuentan con reglamentos específicos
- Basadas en las 5 libertades

Buenas prácticas y guías

- De adopción voluntaria
- Asociaciones de productores
- No vinculantes
- Sin multas, castigos o penas

Europa, Nueva Zelanda



Reino Unido

- DEFRA: Departamento de ambiente, alimentación y asuntos rurales
- Animal Welfare Committee (AWC)  Consultor
- Regulaciones de la UE

Reino Unido

Animal Welfare Act 2006 (multa de 20000 libras y cárcel)



The Welfare of Farmed Animals (England) Regulations 2007



Code of practice for the welfare for: meat chickens and laying hens (revisadas en 2018)

STATUTORY INSTRUMENTS

2007 No. 2078

ANIMALS, ENGLAND

ANIMAL WELFARE

The Welfare of Farmed Animals (England) Regulations 2007

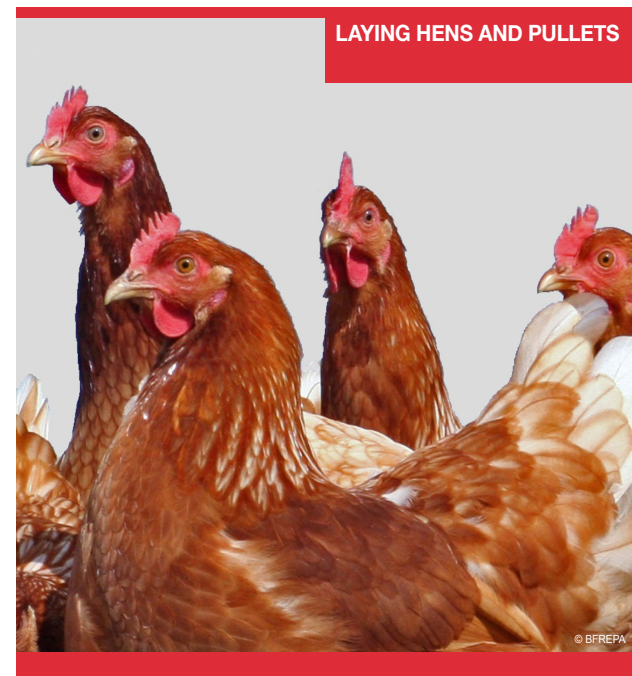
Made - - - - 19th July 2007

Coming into force - - 1st October 2007

Code of practice for the welfare of



Code of practice for the welfare of



Production system	Legislation in England				
	Animal Welfare Act 2006	Schedule 1 to WOFAR 2007	Schedule 2 to WOFAR 2007	Schedule 4 to WOFAR 2007	Schedule 5 to WOFAR 2007
Hatcheries	✓	✓	-	-	-
Pullets	✓	✓	-	-	-
Establishments with <350 laying hens, including smallholdings	✓	✓	-	-	-
>350 laying hens in barn systems	✓	✓	✓	-	✓
>350 laying hens in free range systems	✓	✓	✓	-	✓
>350 laying hens in enriched cages	✓	✓	-	✓	✓
Organically reared laying hens	✓	✓	✓	-	✓
Laying hen breeders	✓	✓	-	-	-

Type of meat chicken production system	Legislation in England		
	Animal Welfare Act 2006	Welfare of Farmed Animals (England) Regulations 2007 Schedule 1	Welfare of Farmed Animals (England) Regulations 2007 Schedule 5A
Holdings with <500 chickens	✓	✓	
Meat breeding chicken flocks	✓	✓	
Hatcheries	✓	✓	
>500 birds conventionally reared, stocking density up to 33kg/m ²	✓	✓	✓
>500 birds conventionally reared, stocking density more than 33kg/m ² up to 39kg/m ²	✓	✓	✓
^a Free range chickens, maximum stocking density 27.5kg/m ²	✓	✓	
^a Extensive indoor chickens, maximum stocking density 25kg/m ²	✓	✓	
^b Organically reared chickens, maximum stocking density 21kg/m ²	✓	✓	

^a as referred to in points (b), (c), (d), (e) of Annex V to Commission Regulation (EC) No 543/2008 which sets out detailed rules as regards the marketing standards for poultry meat for the application of the Single CMO Regulation (EC) No 1308/2013. ^b in accordance with the relevant EU Organic Regulations - Council Regulation (EC) No 834/2007 and Commission Regulation (EC) No 889/2008.

Códigos paralelos

- Reglamentos paralelos de etiquetado
- Ambientales
- Sacrificio (Uso de circuito cerrado de televisión 2018)
- Transporte
- Parámetros de agua de bebida
- Inocuidad
- Residuos de antibióticos
- Residuos de sustancias peligrosas y tóxicos
- EU regulaciones 1099/2009

Límites o rangos

Gallinas ponedoras

House temperature	17 - 25°C (adult layers) depending on system of production
Humidity	40 - 60% (up to 70 - 75% for short periods)
Light intensity	At least 10 lux (except nest boxes <1 lux)
Ammonia concentration	< 20 ppm
Carbon dioxide	< 3000 ppm

Gallinas reproductoras

Age	Light intensity	Uninterrupted day length
Day old	60 lux minimum, reducing to 10 lux by 10 days of age	Minimum of 8 hours
Up to point of lay	10 lux minimum	Minimum of 8 hours
In lay	20 lux minimum	Increasing from 8 hours to a maximum of 18 hours

Nueva Zelanda

- Animal Welfare Act 1999, establece penalizaciones, definición de crueldad animal
- National Animal Welfare Advisory Committee (NAWAC)

Code of Welfare

Meat Chickens

Code of Welfare

1 October 2018

Issued under the Animal Welfare Act 1999

New Zealand Government

Code of Welfare

Layer Hens

Code of Welfare

1 October 2018

Issued under the Animal Welfare Act 1999

New Zealand Government

Límites o rangos

- 50 luxes
- No más de 2% de lesiones por pododermatitis
- No más de 0,3% de pollos descartados por cojeras
- 10-15 ppm amoníaco
- Densidad pollos: no exceder 38 kg/m²
- Prohibición de jaulas convencionales
- Recorte pico con infrarrojo antes de 3 días de edad

Australia

- Prevention of Cruelty to Animals Act 1979-1986
- Animal Welfare Act 2005
- Australian Animal Welfare Standards and Guidelines
- Las nuevas guías para avicultura están en consulta
- Son voluntarias

Primary Industries Standing Committee
Model Code of Practice for the Welfare
of Animals
Domestic Poultry 4th Edition
SCARM Report 83



This book is available from **CSIRO PUBLISHING** through our secure online ordering facility at www.publish.csiro.au or from:

Customer Service
CSIRO PUBLISHING
PO Box 1139
Collingwood Victoria 3066
Australia

Telephone +61 3 9662 7666
Freecall 1800 645 051 (Australia only)
Fax +61 3 9662 7555
Email publishing.sales@csiro.au

© Commonwealth of Australia and each of its States and Territories 2002

This work is copyright. You may download, display, print and reproduce this material in unaltered form only (retaining this notice) for your personal, non-commercial use or use within your organisation. All other rights are reserved. Contact **CSIRO PUBLISHING**, acting on behalf of the Primary Industries Ministerial Council, for all permission requests.

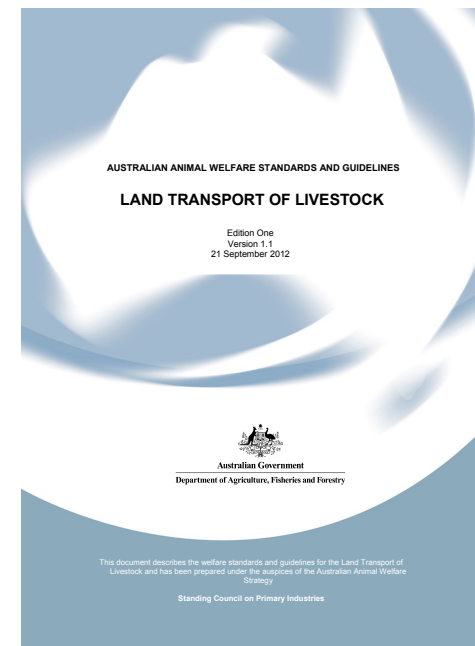
LAND TRANSPORT OF POULTRY
STANDARDS AND GUIDELINES

Derived from The Australian Standards and Guidelines for the Welfare of Animals – Livestock Transport version 1.1 26/09/2011



Contents

Introduction	2
Principles relating to the transport of poultry	3
Objectives	4
Standards	4
Guidelines	4
2 Poultry handling competency	8
Objective	8
Standard	8
Guidelines	8
3 Transport vehicles and facilities for poultry	9
Objective	9
Standard	9
Guidelines	9
4 Pre-transport selection of poultry	11
Objective	11
Standards	11
Guidelines	11
5 Loading, transporting and unloading poultry	13
Objective	13
Standards	13
Guidelines	14
6 Humane destruction	19
Objective	19
Standards	19
Guidelines	19



Unión Europea

- Directive 1998/58. Todos los animales de granja
- Directive 1999/74. Gallinas ponedoras
- Directiva 2007/43. Pollos de engorde
- Regulation 1/2005. Transporte de animales
- Regulation 1099/2009. Sacrificio de animales
- Reglamento 543/2008. Etiquetado carne de pollos
- Dictamen 98/C407/36
- Regulation 2002/4. Etiquetado sistema producción de huevos

Unión Europea

- Prohibidas jaulas convencionales
- Jaulas enriquecidas (750 cm² por ave) y sistemas alternativos:
- Free range, orgánico, aviario
- Recorte de pico con infrarrojo
- Etiquetado define el sistema alternativo

Legislación Unión Europea

REGLAMENTO (CE) No 543/2008 DE LA
COMISIÓN de 16 de junio de 2008
4 inspecciones al año y certificación oficial



Etiquetado:

- «Alimentado con un ... % de ...»
- «Sistema extensivo en gallinero»
- «Gallinero con salida libre»
- «Granja al aire libre»
- «Granja de cría en libertad»

Legislación Unión Europea

Pollos de engorde orgánicos EC/543/2008 and Regulation 834/2007 (organic)

Sistema de producción	Edad mínima (días)	Densidad máxima dentro de instalaciones(aves/m ²)	Acceso al exterior
Peso sin salida exterior	56	15	No
Pastoreo	56	13	Si, 1 m ² por ave
Pastoreo tradicional	81	12	Si, 2 m ² por ave
Pastoreo libertad total	81	12	Si, 2 m ² por ave
Orgánico	70 a 81	10	Si, 4 m ² por ave

España

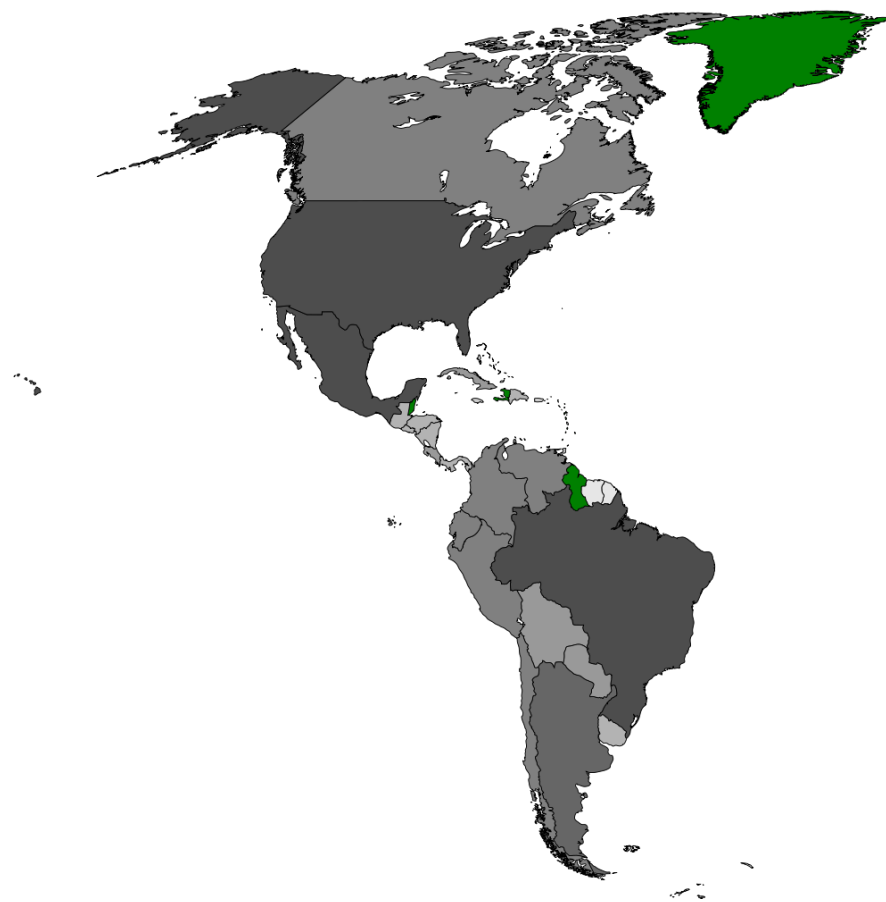
- Ecológica (orgánica)
- Campera (free range) pastoreo
- Piso (aviario, barn)
- Jaula enriquecida

Sistema de producción	Código del huevo	Densidad de población	Densidad en parque	Tipo de alimentación
Jaula/Batería	3	750 cm ² /ave	No existe	Convencional
Suelo (#)	2	9 aves/m ²	No existe	Convencional
Campera	1	9 aves/m ²	4 m ² /ave	Convencional
Ecológica (&)	0	6 aves/m ²	4 m ² /ave	Ecológica

(#) Abarca el “aviario” al que luego nos referiremos

(&) Denominación oficial en España, en otros países conocida como “biológica”

América



Estados Unidos

- Humane Slaughter Act
- Animal Welfare Act 1966
- Twenty Eight Hour Law
- US State Animal Cruelty Law
- Variación según el Estado
- Algunos más permisivos



Estados Unidos

GALLINAS PONEDORAS:

- **California:** Health and Safety Code, Assembly Bill 1437

Standards for confining farm animals.

Initiative statute. Proposition 12: prohibición jaulas convencionales 2022

- **Michigan:** Act 466 de 1988
- **Oregon:** Revised Statutes chapter 632.840
- **Washington:** Title 69, chapter 69.25

Estados Unidos

Pollos de engorde

Sistemas orgánicos: www.ams.usda.gov/nop

Organic Production and Handling Standards (continued)

Livestock and Poultry Standards

Livestock and poultry standards apply to animals used for meat, milk, eggs, and other animal products sold, labeled, or represented as organic. Some requirements include:

- Animals for slaughter must be raised under organic management from the last third of gestation, or no later than the second day of life for poultry.
- Producers must feed livestock agricultural feed products that are 100 percent organic, but they may also provide allowed vitamin and mineral

- Organically raised animals must not be given hormones to promote growth or antibiotics for any reason.

Handling Standards

The handling standards require:

- All non-agricultural ingredients, whether synthetic or non-synthetic, must be allowed according to the National List of Allowed and Prohibited Substances.

Estándares voluntarios



NATIONAL CHICKEN COUNCIL ANIMAL WELFARE GUIDELINES AND AUDIT CHECKLIST

FOR BROILERS



NATIONAL CHICKEN COUNCIL
1152 15th Street NW
Suite 430
Washington, DC 20005
(202) 296-2622

Updated September 2020

Canadá

- Health of animals Act
- Meat Inspection Act
- Criminal Code, Cruelty to Animal Provisions



CODE OF PRACTICE



**FOR THE CARE AND HANDLING OF
HATCHING EGGS,
BREEDERS, CHICKENS,
AND TURKEYS**

Canada



CODE OF PRACTICE



**FOR THE CARE AND HANDLING OF
PULLETS AND LAYING
HENS**

Canada

UCR

Bienestar animal Canadá

- Densidad: espacio suficiente que les permita permanecer echados al mismo tiempo 38 kg/m²
- Reproductoras: 34 kg/m²
- 20-25 ppm amoníaco
- Recomendación proceso de sustitución de jaulas convencionales en un período de transición de 15 años, 50% en 8 años
- Antes 2016: 439 cm²/gallina convencional
- 2017: 920 cm²/gallina jaula convencional y perchas
- Despique antes de 10 días de edad

Países que poseen legislación Bienestar Animal Sur y América Central

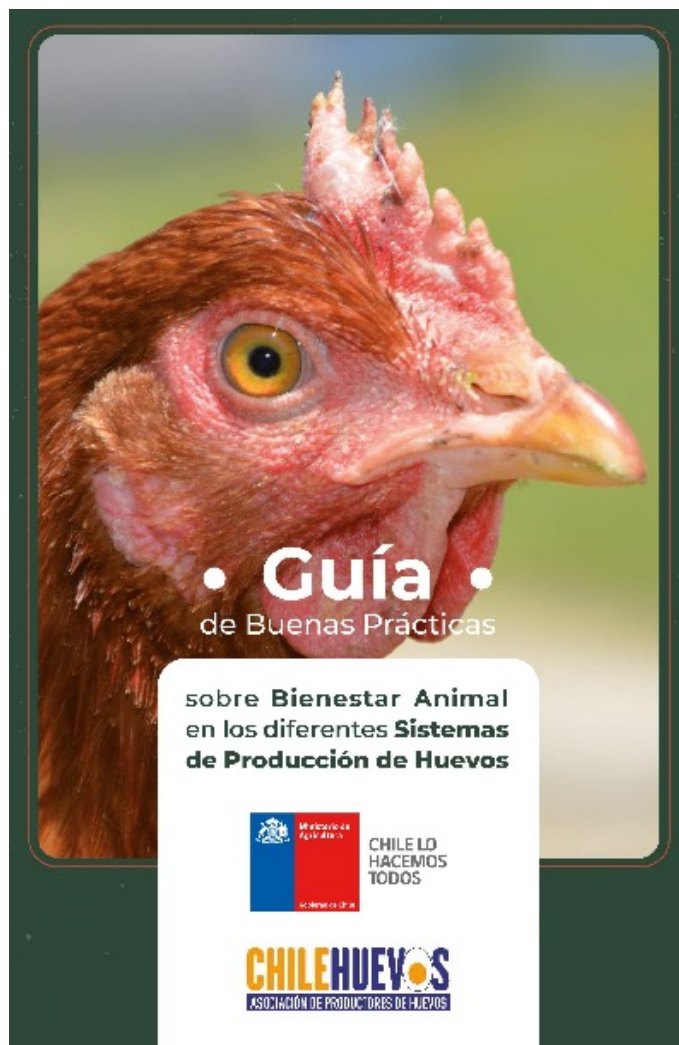
Continent	Country	Regulation	Year
South America	Argentina	Law 2786, prohibiting animal abuse	1891
		Law 13346, abuse act and acts of cruelty to animals	1954
	Brazil	Decree 16590, public entertainment houses, prohibiting animal abuse	1924
		Decree 24645, for animal protection	1934
		Law 9605, for environmental crimes	1998
	Bolivia	Law 4095, for animal protection	2009
		Law 700, for the protection of the animals	2015
	Chile	Law 20380, for the protection of animals	2009
	Colombia	Law 5, on Animal Protection Groups	1972
		Law 84, for the protection of animals	1989
	Guiana	Criminal Law Act	1998
	Paraguay	Protection and Animal Welfare Act 4840	2013
	Ecuador	Ecuadorian Criminal Code	1999
	Peru	Protection Act 27265- pets and wild animals kept in captivity	2000
		Legislative Act 635, Criminal Code	2004
		Decree 1449, reorganize the Ecuadorian Agricultural Health Service	2008
	Uruguay	Law 18471, for the responsible possession of animals	2009
		Decree 62, regulation of Law 18471	2014
	Venezuela	Criminal Law for the protection of livestock activity	1997
		Law 39338, for the protection of free and captive domestic animals	2010
Central America	Belize	Cruelty to Animals Act	2000
	Costa Rica	Law 7451 on Animal Welfare	1994
	El Salvador	Decree 661, Law for citizens and administrative contraventions	2011
		Decree 22, Law for the control of dangerous animals	2003
	Honduras	Law on Protection and Welfare of Domestic Animals, free and in captivity	2015
	Nicaragua	Law 747 for the protection and welfare of pets and domesticated wild animals	2011
	Panamá	Act 70, protection of domestic animals	2012

Souza et al. 2019

CUBA.10.04.2021. Decreto-Ley de Bienestar Animal

Chile

- **Ley N° 20.380 2009.** Protección de los animales que cuenta con tres reglamentos.
- Los **decretos N° 28, 29 y 30**, que abordan el beneficio de los animales, la producción industrial y comercialización, y el transporte.





GOBIERNO DE CHILE

BIENESTAR ANIMAL

ORIENTACIONES PARA LA ELABORACIÓN DE PLANES DE CONTINGENCIA

División de Protección Pecuaria/Subdepartamento de Bienestar Animal - Octubre, 2016

INTRODUCCIÓN

A continuación se describen consideraciones generales para el **manejo de animales** en situaciones de desastre, orientadas a la elaboración de planes de contingencia. Este modelo señala cuatro fases involucradas en la **gestión** de un desastre:

1. Prevención y mitigación	3. Respuesta
2. Preparación	4. Recuperación

Se recomienda la **aplicación** de este modelo tanto a los **encargados de los animales** en:

- plantas faenadoras,
- establecimientos de producción industrial,
- y durante el transporte,

como a las **personas responsables** de cada uno de estos recintos y vehículos utilizados.

Además, en la página 6 se señalan los **principios generales de bienestar animal** para aplicar durante el **sacrificio de emergencia**.

En el anexo 1 (página 8) se listan las **fuentes de información** utilizadas para definir estas orientaciones.

1. PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN

Prevención: designa toda **acción** destinada a **impedir** o **evitar** que sucesos naturales o generados por la actividad humana, causen consecuencias adversas para las personas, los animales, el entorno y los bienes. Las principales **acciones** son:

- ✓ Identificar el tipo de contingencia que podría ocurrir en la zona donde se ubica el establecimiento y con qué frecuencia:
 - sanitarias: brotes de enfermedades,
 - no sanitarias: desastres naturales, provocados por el hombre o tecnológicos.
- ✓ Evitar la instalación de establecimientos en zonas:
 - expuestas a los efectos de desastres naturales (tsunamis, aluviones, inundaciones, incendios, derrumbes),
 - de difícil acceso que impidan la llegada de camiones o vehículos para el traslado de los animales.
- ✓ Considerar salidas de emergencia en la construcción de planteles productivos, que se encuentren bien señalizadas.
- ✓ Mantener actualizados los manejos sanitarios preventivos y terapéuticos de los animales.
- ✓ Mantener protocolos de bioseguridad activos y actualizados.
- ✓ Almacenar los productos químicos/tóxicos como pesticidas, herbicidas, rodenticidas y productos inflamables, en áreas seguras y ventiladas, alejados del almacenamiento de alimento y de los animales, y cerrados con llave.

1/9

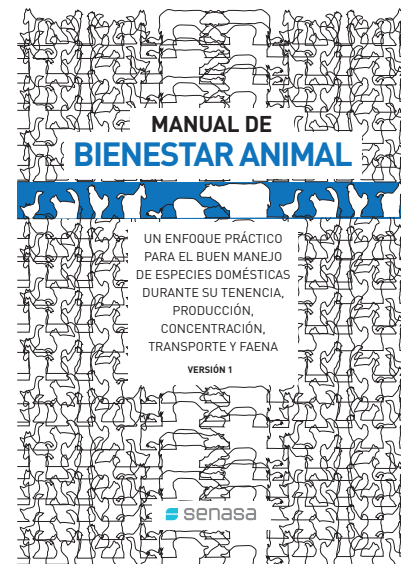
Bienestar ponedoras Chile

- 25 ppm amoníaco
- 5-20 luxes
- Permite jaulas convencionales
- Densidad recomendada por el fabricante
- Despique primeros 12 días de edad
- No restricción de agua
- Mortalidad 0,10-0,30% semanal
- Pelecha sin restricción de agua

Argentina

Resolución-575-2018: Requisitos para el bienestar animal en los sistemas productivos de pollos de engorde

- Requerimientos de ambiente
- Alimentación
- Nutrición
- Sacrificio humanitario
- Densidad de carga
- Capacitación del personal
- Planes de contingencia
- Captura y transporte



Brasil

- **Legislación federal:** en proceso

gov.br Agencias gubernamentales Acceso a la información Legislación Accesibilidad  Acceso GOVBR

 prensa nacional

 > [servicios](#) > [Diario Oficial de Union](#) > INSTRUCCIÓN NORMATIVA N ° 113, DE 16 DE DICIEMBRE DE 2020

INSTRUCCIÓN NORMATIVA N ° 113, DE 16 DE DICIEMBRE DE 2020

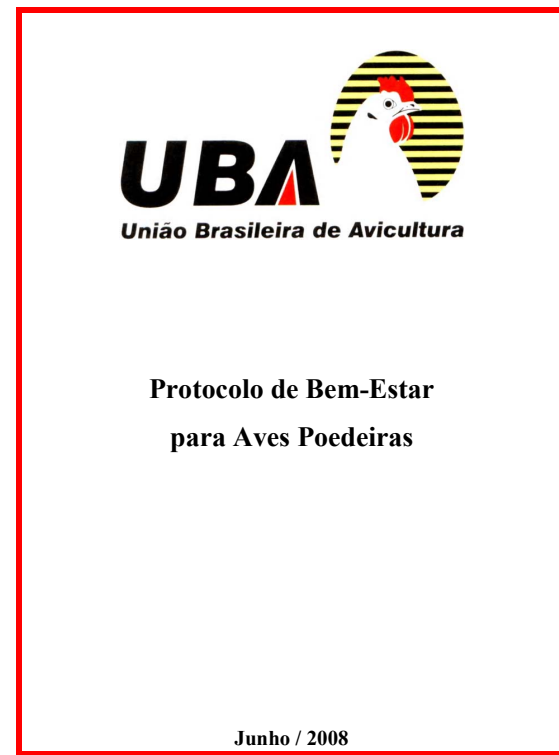
[< Vuelve](#) Cuota [f](#) [t](#) [in](#) [s](#) [e](#)

[VERSION CERTIFICADA](#) [DIARIO COMPLETO](#) [IMPRESIÓN](#)



DIARIO OFICIAL DE UNION
Publicado: 18/12/2020 | Edición: 242 | Sección: 1 | Página: 5

ABPA (Brazilian Animal Protein Association)



Pollos:

- Recomendaciones generales
- Densidad que permita manifestar comportamiento normal
- Período diario de 4-8 horas de oscuridad

Gallinas:

- Amoníaco 20 ppm
- CO₂ menos 5000 ppm
- 20 C temperatura agua
- Jaula convencional: 57 cm x 77cm x 30 cm: 10 aves rojas y 12 blancas: 439 cm
- Muda forzada siempre con agua disponible
- 10 luxes

México

- Norma Oficial Mexicana NOM-051-ZOO-1995, Trato humanitario en la movilización de animales
- NOM-062-ZOO-1999.- Especificaciones técnicas para la producción, cuidado y uso de los animales de laboratorio
- NOM-033-SAG/ZOO-2014.- Métodos para dar muerte a los animales domésticos y silvestres

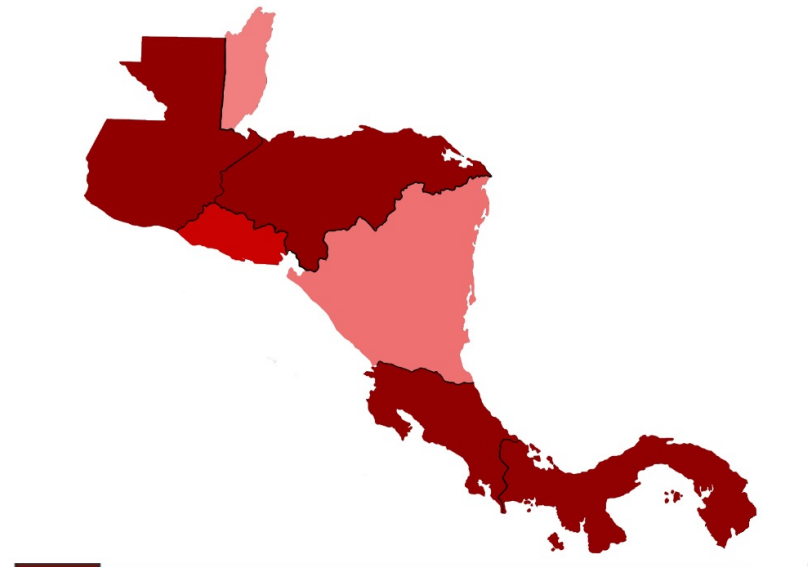
Colombia

- Ley 1774. 2016. Sanciones y multas para el maltrato animal
- Resolución -0253 del 2020: Adopción del Manual de condiciones de bienestar animal. 36 meses para la implementación

América Central y Caribe

- Federación de Avicultores de Centroamérica y del Caribe
FEDAVICAC- OIRSA

Trabajan en guías y recomendaciones para la región



Asia

- Malasia
- China
- Korea Sur
- Indonesia
- Tailandia: trabajando en normativo para la producción de huevo sin jaula convencional
- Legislación general

Conclusiones

- Poca legislación en avicultura
- Legislación anti-crueldad
- Transporte y sacrificio lo más normado
- Aspectos dispersos en otras normativas
- Recomendaciones y buenas practicas no vinculantes
- Pocos límites o definición de estándares
- Carencia de penas y multas
- Investigación aplicada para establecer criterios para cada región

GRACIAS

rebeca.zamora@ucr.ac.cr

