

BIENESTAR ANIMAL

LEGISLACIÓN CHILENA Y MUNDIAL EN BIENESTAR ANIMAL



BIENESTAR ANIMAL
EL CORAZÓN DE LA PRODUCCIÓN

Camila Palma González - Médico Veterinario

Gentileza de Cooperativa Agrícola y Lechera de la Unión.

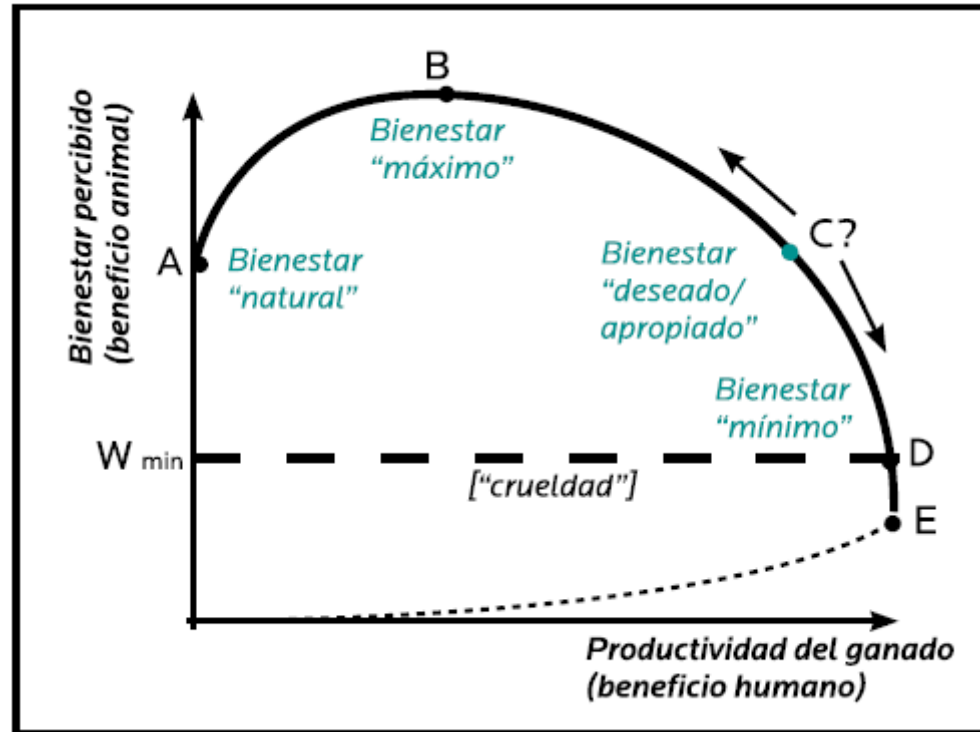


¿Qué es Bienestar Animal?

Definición: “Un estado de salud físico y mental, donde el animal está en completa armonía con el ambiente que lo rodea”. Hughes 1976.



¿Qué es Bienestar Animal?



Marco económico de Bienestar Animal
(DeMcinerney 2004).

Última definición de la Ciencia:

**El bienestar animal,
corresponde a el equilibrio
entre las emociones positivas y
negativas.**

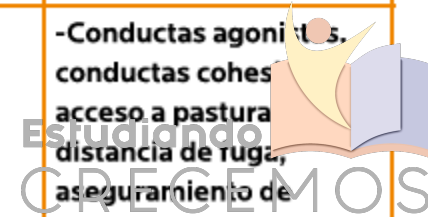


IV Encuentro de investigadores de Bienestar
Animal ISAE, Valdivia. Diciembre, 2018.

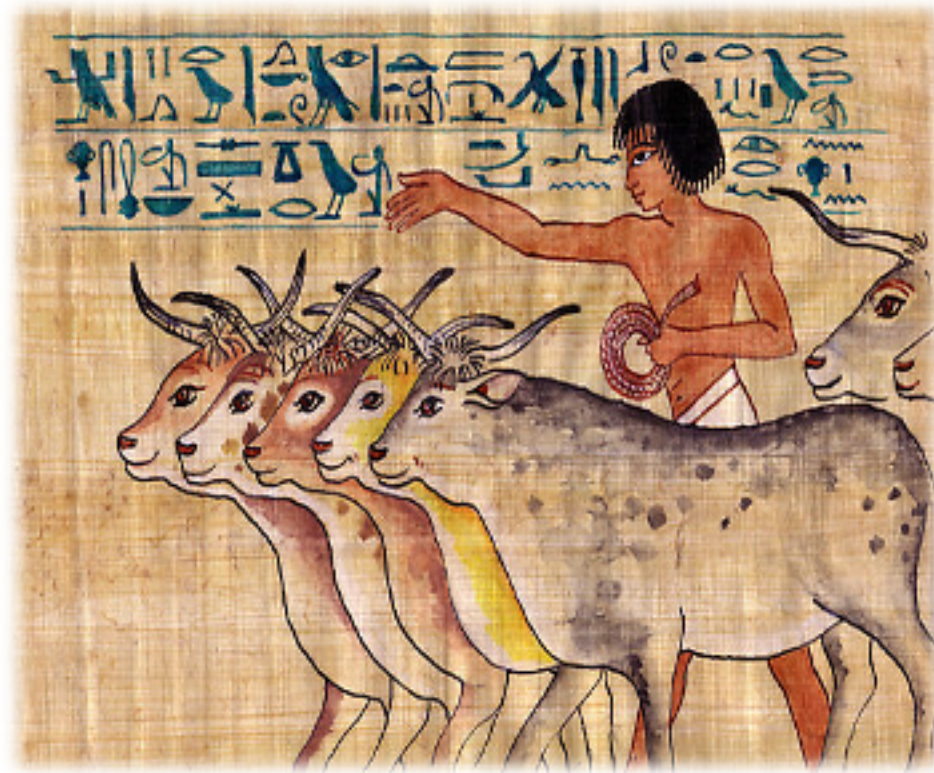
¿Qué es Bienestar Animal?

PRINCIPIOS DE BIENESTAR	CRITERIOS DE BIENESTAR	MEDIDAS
Buena alimentación	-Ausencia prolongada de hambre -Ausencia prolongada de sed	- CC, estado de limpieza de bebederos, número de animales por bebedero y comedero
Buena condición de estabulación y pastoreo	-Confort alrededor del descanso -Facilidad de movimiento	-Tiempo necesario para echarse, limpieza de los animales, condiciones de los lugares de estabulación, acceso a patio de descanso o pastoreo
Buena salud	-Ausencia de Lesiones -Ausencia de enfermedades -Ausencia de dolor producido por manejos	-Cojeras, descarga nasal, descarga ocular, dificultad para respirar, diarreas, mortalidad; descorne, castración y corte de cola
Apropiada conducta	-Expresión de conductas sociales -Expresión de otras conductas -Buena relación humano-animal -Positivo estado animal	-Conductas agonísticas. -conductas cohesivas. -acceso a pastura -distancia de fuga, -aseguramiento de la calidad de las conductas.

(Medidas basadas en el Welfare Quality Project, Winckler y col 2007)



Historia



AVANCE SOCIAL, CIENTÍFICO Y CULTURAL.

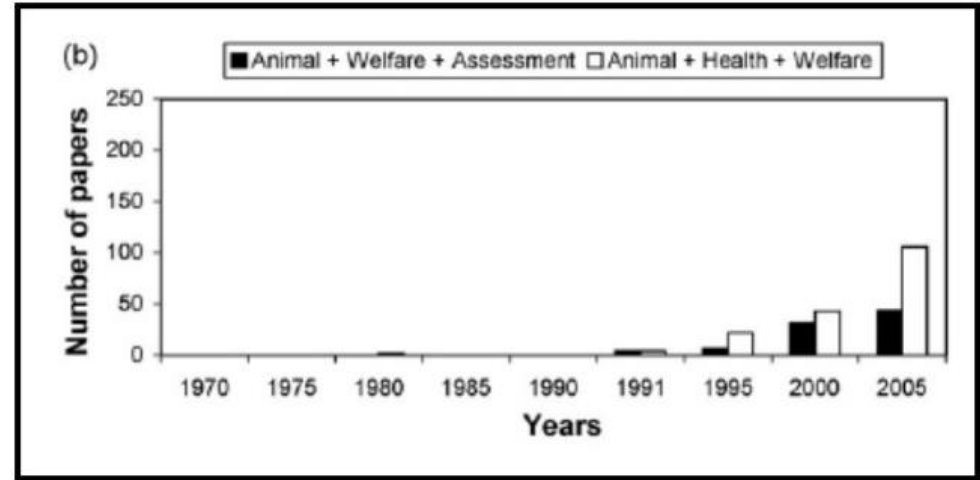
- CONSUMIDORES
- CIENCIA
- LEGISLACIÓN
- EDUCACIÓN HUMANITARIA

AVANCE DE LA CIENCIA EN BIENESTAR ANIMAL

A.B. Lawrence / *Applied Animal Behaviour Science* 115 (2008) 1–24

Primeros estudios en 1950`s

- 1950 -1970: investigación motivada por la “curiosidad”
- 1950 – 1960 el énfasis fue en patrones de comportamiento animal
- 1965 Comité de Brambell, se inicia la aplicación de la etología en la ciencia del bienestar animal.



A partir de 1970 investigación más motivada por contexto político

- 1970 – 1980 se da énfasis a los aspectos subjetivos del bienestar animal a través de la evaluación del comportamiento animal.
- Al final de los 70`s la etología aplicada jugó un rol más importante en el bienestar animal que las ciencias veterinarias.

La ciencia del bienestar animal, ética y ley

La **ciencia del bienestar** mide el efecto que diferentes situaciones y ambientes tienen sobre el animal, desde el punto de vista del mismo.

La **ética del bienestar** se preocupa por cómo los humanos deberían tratar a los animales.

La **legislación sobre bienestar** se preocupa por cómo los humanos tienen que tratar a los animales.

Francia permitirá solo la venta de huevos de "gallinas felices"

La medida fue una promesa de campaña de Emmanuel Macron y entrará en vigencia a partir de 2022. Eso sí, la producción en jaula no se detendrá definitivamente.



Martes 20, Febrero 2018.
Canal 13.cl

Reino Unido: 40% de los productores consideran que debieran invertir dinero en Bienestar Animal en sus producciones.

Two in five UK farmers to invest in animal welfare in 2018

Thursday 8 March 2018 12:26

Rhian Price

Two in five UK farmers are planning to invest more in animal welfare business in the next 12 months.

Farmers are prioritising animal welfare over other investments, with the move being driven by demand for high-welfare products from retailers and consumers, according to research commissioned by McDonald's.



© Tim Scrivener

Policía de Investigaciones se capacitó sobre maltrato animal y abigeato



Valdivia, Abril 2018.
Universidad Austral de Chile.

Sociedad - hábitos



Experimentación y protección animal

La ética en la investigación con animales

ANIMAL ALLIES

Gloria Lete Vergara
Asesora en Bienestar Animal de la UPV/EHU
gloria.lete@ehu.eus

Logos: **sgiker**, **CEID**, **innobasque**, **FIRST LEGO LEAGUE**



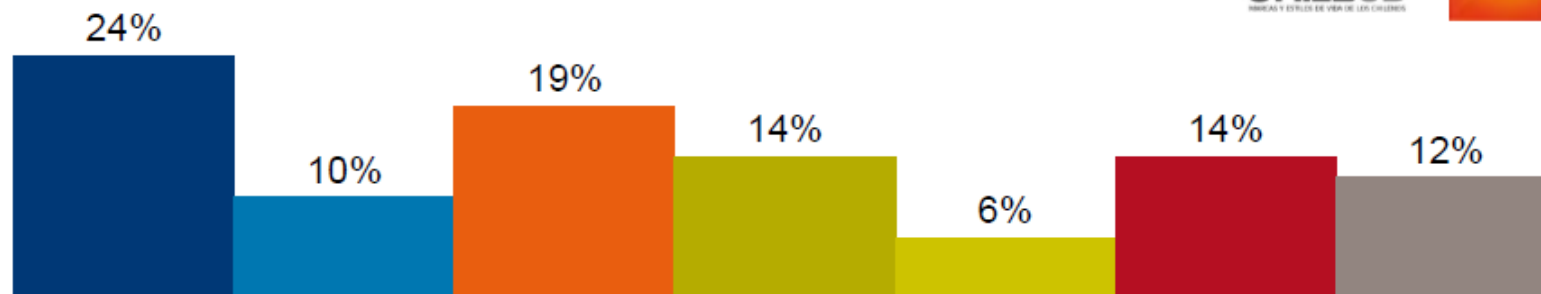
CONGRESO INTERNACIONAL

AVANCES Y DESAFIOS EN LA CIENCIA DEL BIENESTAR ANIMAL

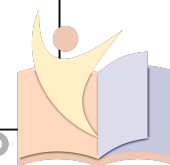
Logos: **UA**, **UNIAGRARIA**, **LAU VERDE**

Estudiando CRECEMOS

¿Qué tipos de familias encontramos en Chile?



FAMILIA TRADICIONAL	HOGAR HIJO ÚNICO	HOGAR MONOPARENTAL	MULTI-GENERACIONAL	FAMILIA EXTENDIDA	PAREJAS SIN HIJOS	HOGAR UNI PERSONAL
2 padres 2 o más hijos	2 padres 1 hijo	1 padre 1 o más hijos	Abuelos, padres y nietos	Tíos, primos u otros familiares integrados en el hogar		



Chile y el mundo en la producción de alimentos, el Bienestar Animal y su relación con la industria y mercados.



Datos de mercado

En 6 de cada 10 hogares chilenos hay al menos alguna mascota. En las casas con niños la cifra aumenta.

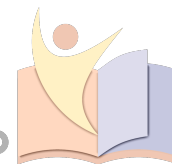
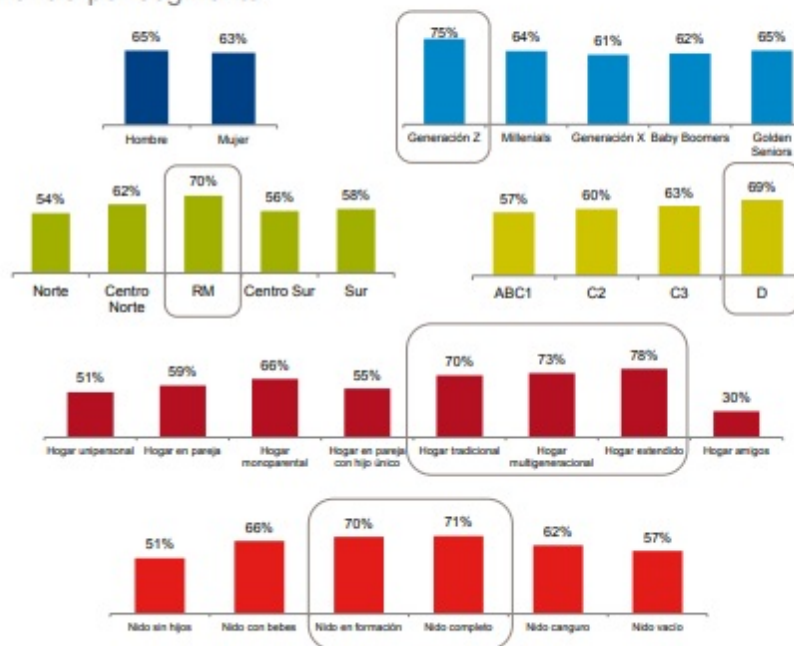


64%

de los hogares chilenos
tiene mascota



Tenencia por segmento



Los hogares que tienen mascotas muestran una preocupación mayor por los temas relacionados a la protección y cuidado de animales en general.



Generaciones en Chile



GENERACIÓN Z

Personas nacidas entre 2003 y 1996 (15 y 22 años). El mundo digital ha sido parte de sus vidas desde siempre.



MILLENNIALS

Personas nacidas entre 1995 y 1982 (23 y 35 años). La tecnología entró en sus vidas en su infancia o temprana adolescencia. Vieron caer a las Torres Gemelas y se hicieron adultos en plena crisis económica global.



GENERACIÓN X

Personas nacidas entre 1981 y 1966 (36 y 52 años). Entraron en contacto con la tecnología como jóvenes y adultos jóvenes. Fueron testigos de la caída del Muro de Berlín y el retorno a la democracia en Chile.



BABY BOOMERS

Personas nacidas entre 1965 y 1946 (53 y 72 años). Entraron en contacto con la tecnología ya en su adultez. Para muchos, les resulta aún lejana. Pasaron su infancia con radio pero sin televisión. Pueden vivir perfectamente sin internet.



GOLDEN SENIORS

Personas nacidas después de 1945 (periodo de posguerra). Principalmente personas en etapa de nido vacío (sus hijos ya han dejado sus casas). Gran parte ya está pensionada o jubilada.

81%

64%



Familia chilena (diversas formas).



Factores de compra.

Que me produzca una emoción al comprar.

Nutrición

COLUN
proyecta
valores

Trato hacia
los animales

Menos hijos

El costo del cuidado infantil ha aumentado un 65% desde principios de los 80'.

Valores evaluados en las encuestas. (La Vulka Marketing, José Miguel Ventura)



[illegible]



Bienestar animal para un mundo mejor



© OIE/M. Espinosa

4^a CONFERENCIA MUNDIAL DE LA OIE SOBRE BIENESTAR ANIMAL
Guadalajara (México), 6-8 diciembre de 2016

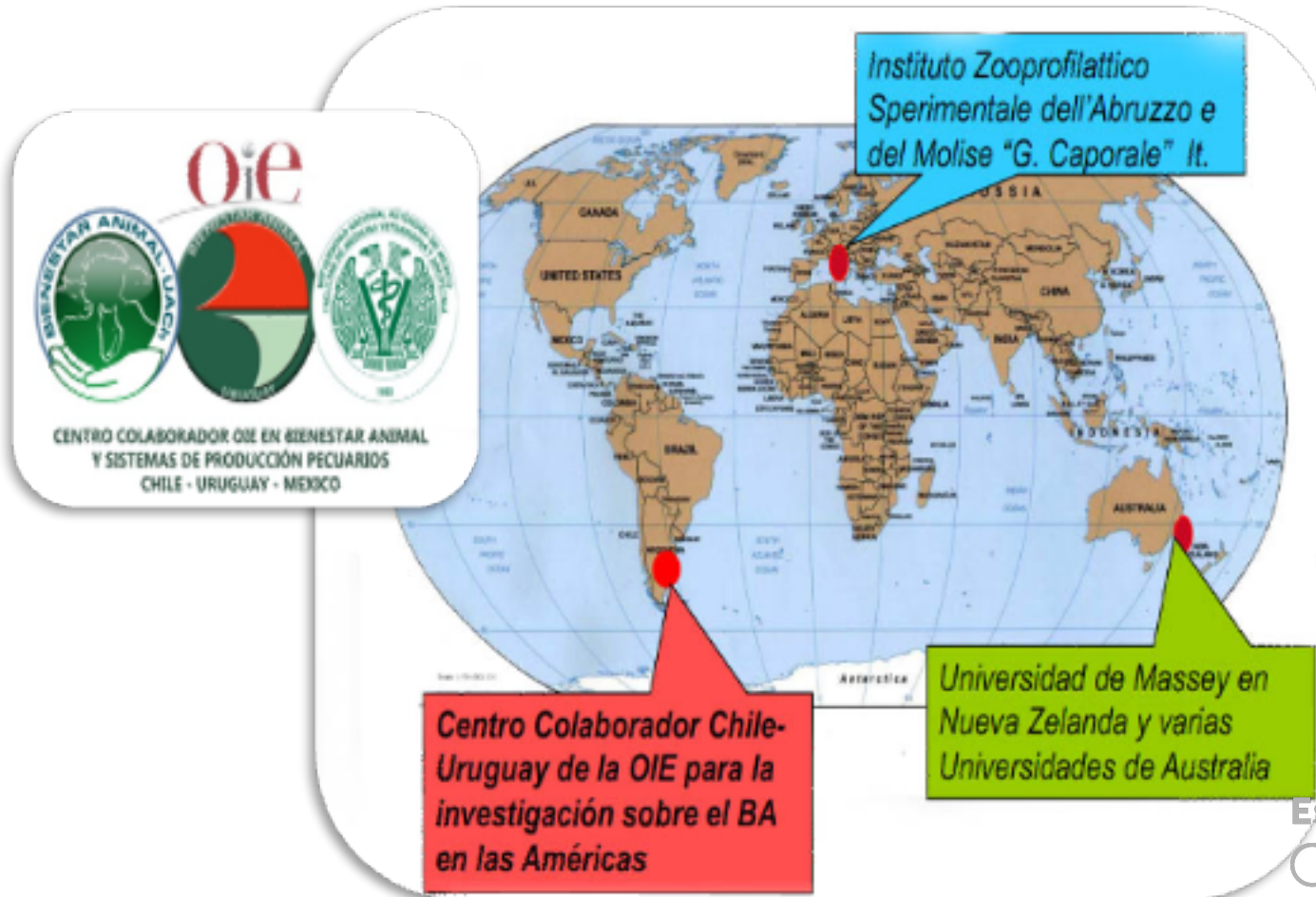
Oie ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL
Proteger a los animales, preservar nuestro futuro

Estudiando
CRECEMOS

Estrategia Regionalización OIE



La investigación científica: las bases



NORMAS EXISTENTES PARA LOS ANIMALES TERRESTRES

NORMAS EXISTENTES PARA LOS ANIMALES ACUÁTICOS



TRANSPORTE



Por vía marítima— por vía terrestre
por vía aérea

Peces de cultivo

SACRIFICIO



- Sacrificio de animales para consumo humano
- Sacrificio de animales con fines profilácticos

- Sacrificio de peces de cultivo para consumo humano
- Sacrificio de peces de cultivo con fines de control sanitario

Normas generales para el BIENESTAR DE LOS ANIMALES

UTILIZACIÓN DE ANIMALES EN LA INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN



CONTROL DE LAS POBLACIONES DE PERROS VAGABUNDOS



SISTEMAS DE PRODUCCIÓN



- Ganado vacuno de carne
- Pollos de engorde

- Vacas lecheras

OIE NORMAS PARA EL BIENESTAR DE LOS ANIMALES

TRABAJOS EN CURSO

ANIMALES DE TRABAJO



- Équidos de trabajo
- Otros animales de trabajo

REDUCCIÓN DE LOS RIESGOS Y GESTIÓN DE LOS DESASTRES en relación con la sanidad y el bienestar animal y la salud pública veterinaria



Estudiando
CRECEMOS

¿Qué sucede en Chile? Ciencia de bienestar animal

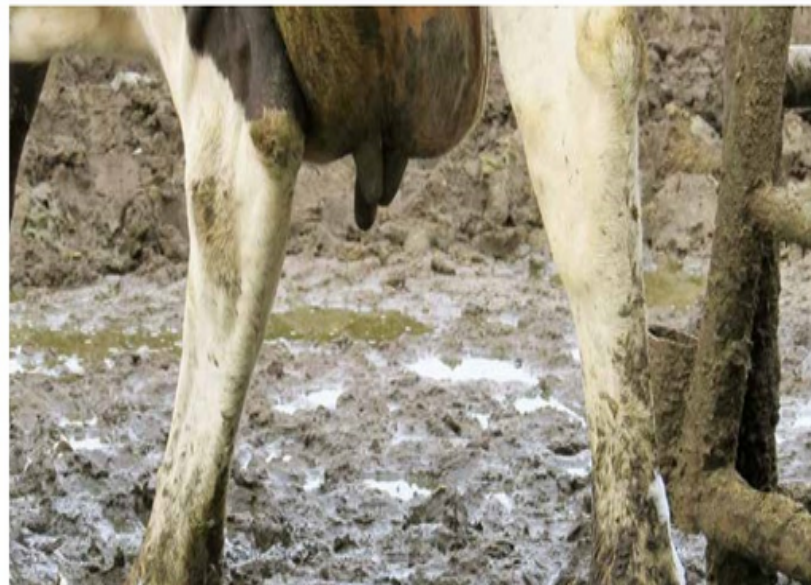
COJERAS

Un cuadro de dolor crónico

Identificar tempranamente un cuadro doloroso resulta clave para la aplicación de un tratamiento oportuno que evite la progresión hacia un cuadro crónico. Una nueva tecnología, aún en fase experimental, promete responder a esta necesidad.

Rodríguez y Bustamante, 2014

Foto: José Borkert



La detección temprana de la cojera es VITAL!

DE AGUDO A CRÓNICO

Las vacas con cojeras presentan un estado de hiperalgesia (**alta sensibilidad al dolor**) por periodos prolongados, lo que sugiere que un estímulo nociceptivo continuo fomenta el desarrollo de estados de dolor crónico (Whay y col., 1998; Voscopoulos y Lema, 2010). De acuerdo con los modelos de nocicepción actuales, esta transición involucra cambios neuroplásticos que surgen como resultado de mala adaptación y que involucran **refractoriedad** a la mayoría de los **tratamientos convencionales** (Voscopoulos y Lema, 2010; McGreevy y col., 2011).



[J Vet Sci](#). 2015 Aug 4. [Epub ahead of print]

Stress and pain response after oligofructose induced-lameness in dairy heifers.

[Bustamante HA¹](#), [Rodríguez AR¹](#), [Herzberg DE²](#), [Werner MP³](#).

⊕ Author information

Abstract

Lameness is one of the most painful conditions that affect dairy cattle. It is important to identify the mechanisms that mediate the transition between acute and chronic pain in lame cattle. The main objective of this study was to evaluate clinical signs and plasma concentration of several pain and stress biomarkers after oligofructose-induced lameness in dairy heifers. Lameness was induced using an oligofructose overload model in 12 non-pregnant heifers. Clinical parameters and blood samples were obtained at 48 and 24 hours (h) and at 6, 12, 24, 36 and 48h after induction of lameness. Clinical parameters include heart rate, respiratory rate, ruminal frequency and lameness score. Plasma biomarkers included cortisol, haptoglobin, norepinephrine, beta-endorphin and substance P. Differences were observed in all parameters between control and treated heifers. Plasma concentration of biomarkers increased significantly in treated animals starting 6h after induction of lameness, reaching maximum levels at 24h for cortisol, at 48h for haptoglobin, 6h for norepinephrine, at 12h for substance P and at 24h for beta-endorphin. Overall, our results confirm that lameness associated pain induced using the oligofructose model induced changes in clinical parameters and plasma biomarkers of pain and stress in dairy heifers.

¿Qué sucede en Chile?

Ética del bienestar

Escuelas de Medicina Veterinaria a lo largo del país.



*ÉTICA Y BIENESTAR
ANIMAL*



Estudiando
CRECEMOS



¿Qué sucede en Chile?



Legislación nacional

BCN Legislación chilena


Biblioteca del Congreso Nacional de Chile

Tipo Norma	:Ley 20380
Fecha Publicación	:03-10-2009
Fecha Promulgación	:11-09-2009
Organismo	:MINISTERIO DE SALUD; SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA
Título	:SOBRE PROTECCIÓN DE ANIMALES
Tipo Version	:Unica De : 03-10-2009
Inicio Vigencia	:03-10-2009
URL	: http://www.leychile.cl/Navegar/?idNorma=1006858&idVersion=2009-10-03&idParte

LEY NÚM. 20.380

SOBRE PROTECCIÓN DE ANIMALES

Teniendo presente que el H. Congreso Nacional ha dado su aprobación al siguiente proyecto de ley originado en una Moción de los Honorables Senadores señores Andrés Allamand Zavala, Nelson Ávila Contreras, Antonio Horvath Kiss, Pablo Longueira Montes y Alejandro Navarro Brain.


Estudiando
CRECEMOS

Decreto más importante para productores lecheros

De transporte de ganado (DECRETO 30)

De sacrificio humanitario de animales (DECRETO 28)

*De **manejo de animales en granjas** y lugares de
comercialización **(DECRETO 29)***

Biblioteca del Congreso Nacional de Chile



Legislación chilena



Tipo Norma	:Decreto 29
Fecha Publicación	:24-05-2013
Fecha Promulgación	:05-06-2012
Organismo	:MINISTERIO DE AGRICULTURA
Título	:APRUEBA REGLAMENTO SOBRE PROTECCIÓN DE LOS ANIMALES DURANTE SU PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, SU COMERCIALIZACIÓN Y EN OTROS RECINTOS DE MANTENCIÓN DE ANIMALES
Tipo Versión	:Unica De : 24-05-2013
Inicio Vigencia	:24-05-2013
Id Norma	:1051298
URL	: http://www.leychile.cl/N?i=1051298&f=2013-05-24&p=

APRUEBA REGLAMENTO SOBRE PROTECCIÓN DE LOS ANIMALES DURANTE SU PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, SU COMERCIALIZACIÓN Y EN OTROS RECINTOS DE MANTENCIÓN DE ANIMALES



Análisis de decreto:

Artículo 2°.- Para efectos del presente Reglamento se entenderá por:

Encargado de los animales: Designa a la persona que conoce el comportamiento y las necesidades de los animales y que gracias a su experiencia y conocimiento logra manejarlos con eficacia y preservar su bienestar.

- a) Categoría animal: Clasificación de los animales de cualquier especie, en base a sexo y edad.
- b) Producción industrial pecuaria de animales y sus productos: Es aquella que se realiza con fines comerciales, en los cuales los animales se encuentran confinados durante una o varias etapas de su sistema productivo.
- c) Manejo: Maniobras o conjunto de acciones realizadas con el/los animal/es que tienen un objetivo productivo.
- d) Confinamiento: Sistema de manejo de animales en una superficie especialmente habilitada para ello, donde son mantenidos en estabulación permanente y toda su alimentación y agua de bebida se les ofrece en un lugar específico dentro de dicha superficie.
- e) Establecimiento pecuario de producción industrial: Todo lugar donde se lleve a cabo una actividad de producción industrial pecuaria.
- f) Recinto de comercialización de animales: Establecimiento donde se enajenan, en subasta pública o en transacciones directas, animales en pie, de distinta procedencia, por cuenta propia o ajena. Se exceptúan los remates de animales autorizados por el Servicio Agrícola y Ganadero efectuados en predios rurales.



Análisis de decreto:

Certificado “Encargado de los animales”.

Artículo 3, decreto 29.

TÍTULO III

De los establecimientos destinados a la producción industrial de animales y sus productos

Artículo 3°.- La persona encargada del manejo de animales durante su producción industrial, deberá demostrar que se encuentra capacitada mediante un curso en aspectos de manejo y bienestar animal o que es profesional o técnico en el área agropecuaria para llevar a cabo estos cometidos de forma eficaz, evitando el dolor y sufrimiento innecesario.

Los cursos de capacitación deberán estar reconocidos por el Servicio Agrícola y Ganadero y ser realizados por instituciones u organismos de capacitación reconocidos oficialmente de acuerdo a la legislación vigente.

Difusión SAG



Acta fiscalización decreto 29.

 SAG Ministerio de Agricultura Gobierno de Chile	ACTA FISCALIZACIÓN PROTECCIÓN DE LOS ANIMALES DURANTE SU PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, COMERCIALIZACIÓN Y EN OTROS RECINTOS DE MANTENCIÓN DE ANIMALES Decreto N°29
--	---

4.3 No se utilizan compuestos tóxicos en lugares o superficies en contacto con los animales y que de existir se encuentren almacenados adecuadamente para evitar la contaminación de superficie, alimento y agua	Mayor		
OBSERVACIONES: 			

5. INSTALACIONES (Art. 11)		Nivel Falta	C/NC	NA
5.1 Las construcciones no presentan bordes afilados que pudieran causar heridas a los animales		Mayor		X
5.2 Los cercos evitan el escape de los animales y el ingreso de personas o animales sin el debido control		Mayor		X
5.3 Las superficies en contacto con los animales posibilitan su limpieza y desinfección		Menor		
5.4 Los pisos se mantienen en buenas condiciones, evitando deslizamientos, caídas y daños de las		Menor		

Sanciones de acuerdo a normativa

- De Acuerdo al mecanismo establecido a la Ley 18.755
 - Acta de denuncia y citación

INCUMPLIMIENTOS	ACCIÓN A REALIZAR
NC Menores	Plazo Corrección 4 meses
3 o más NC Mayores	Acta Denuncia y Citación – Plazo Corrección Máximo 3 meses.

*Se deberá hacer seguimiento a las acciones y sus plazos comprometidos. De no cumplirse con los plazos, será motivo de cursar Acta Denuncia y Citación.

Importancia encargado de los animales:

Acta de fiscalización decreto 29.

