



BIENESTAR ANIMAL
EL CORAZÓN DE LA PRODUCCIÓN

PLANTA FAENADORA DE CARNES

DECRETO 28

BIENESTAR ANIMAL CONCEPTOS Y LEGISLACIÓN



BIENESTAR ANIMAL
EL CORAZÓN DE LA PRODUCCIÓN

Camila Palma González - Médico Veterinario

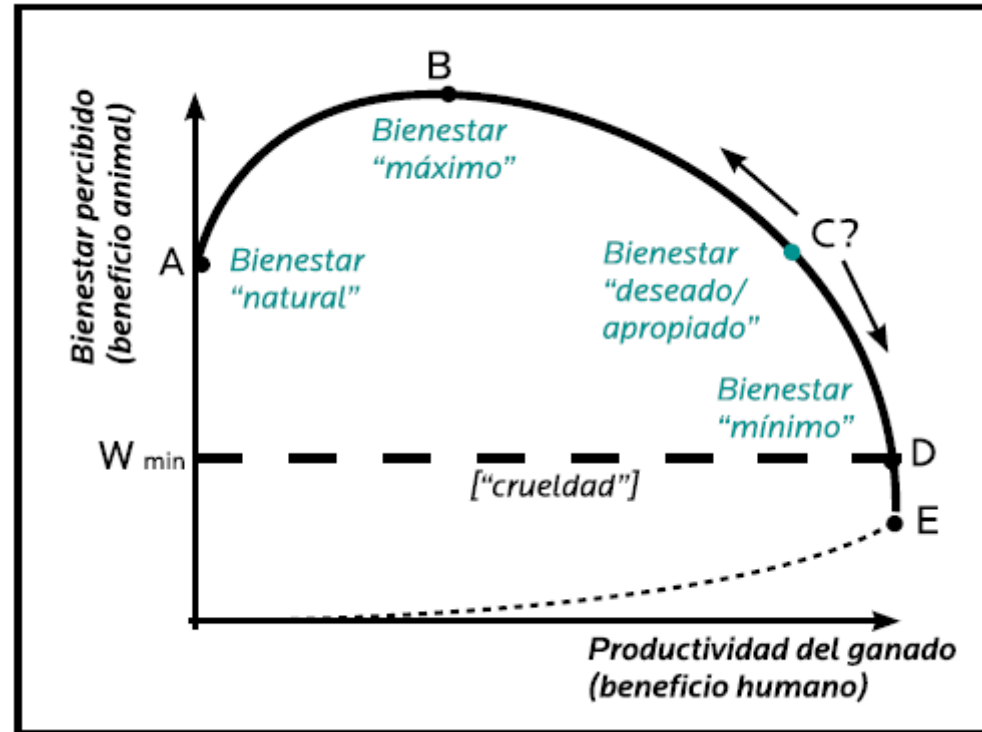


¿Qué es Bienestar Animal?

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.**

¿Qué es Bienestar Animal?

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

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 agonistas, conductas cohesivas, acceso a pasturas, distancia de fuga, aseguramiento de la calidad de las conductas.

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

Productos con certificación humanitaria en VENTA EN CHILE



*Basado en los estándares del Programa de Certificación *Certified Humane Raised & Handled*, que incluyen dietas nutritivas sin antibióticos, refugios y zonas de reposo para los animales y espacio suficiente para que puedan desarrollar sus comportamientos naturales.
www.CertifiedHumaneLatino.org



Otros países





* Meets the Humane Farm Animal Care Program standards, which include nutritious diet without antibiotics, or hormones, animals raised with shelter, resting areas, sufficient space and the ability to engage in natural behaviors.

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

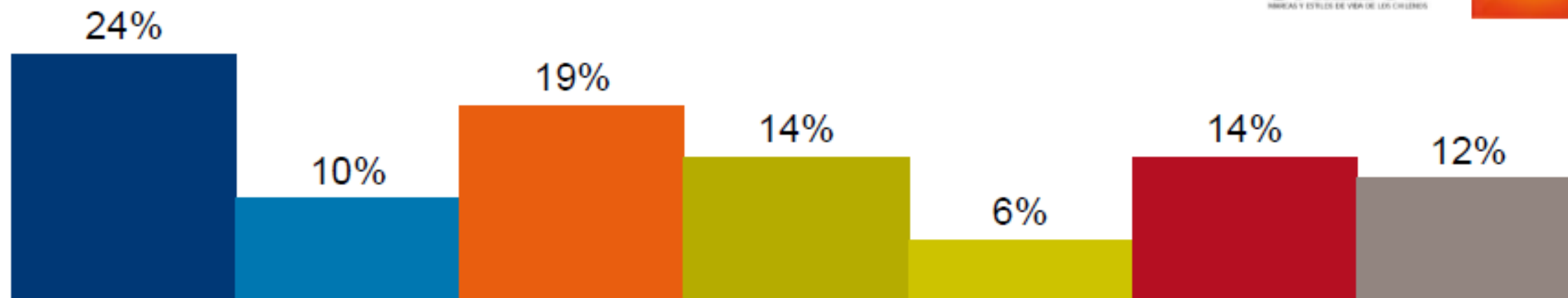
La ética en la investigación con animales

ANIMAL ALLIES

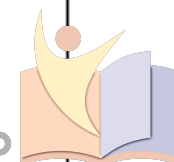
Gloria Lete Vergara
Asesora en Bienestar Animal de la UPV/EHU
gloria.lete@ehu.eus



¿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.

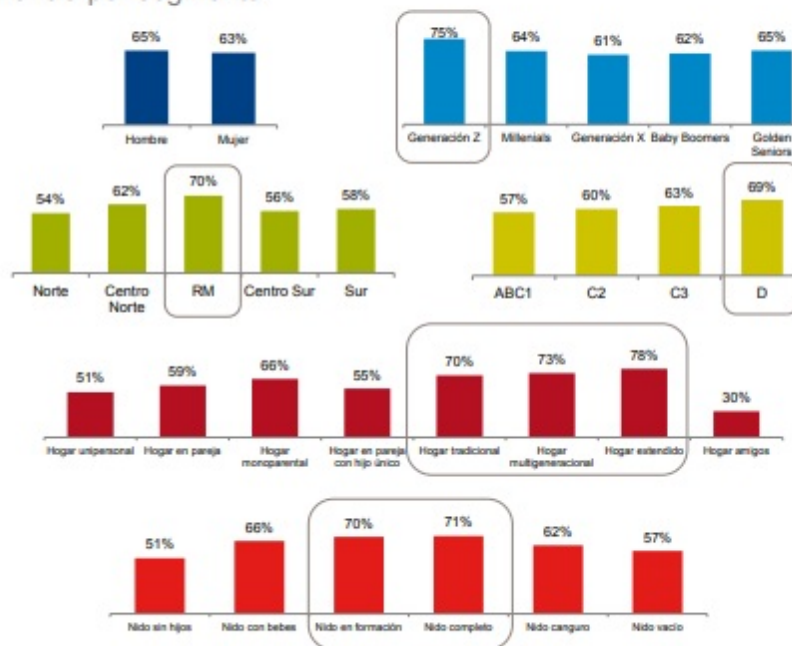


64%

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.



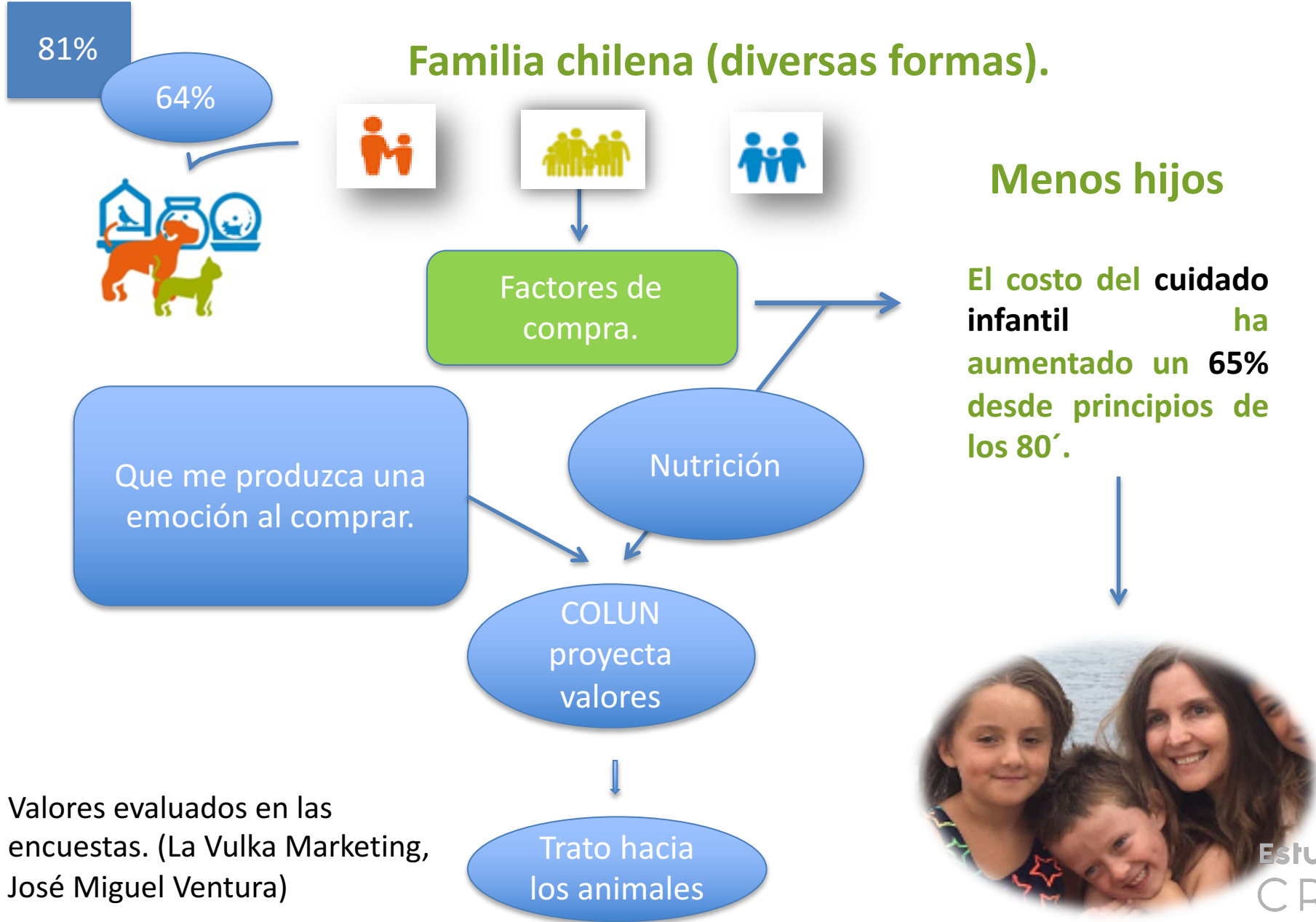
BABY BOOMERS

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.

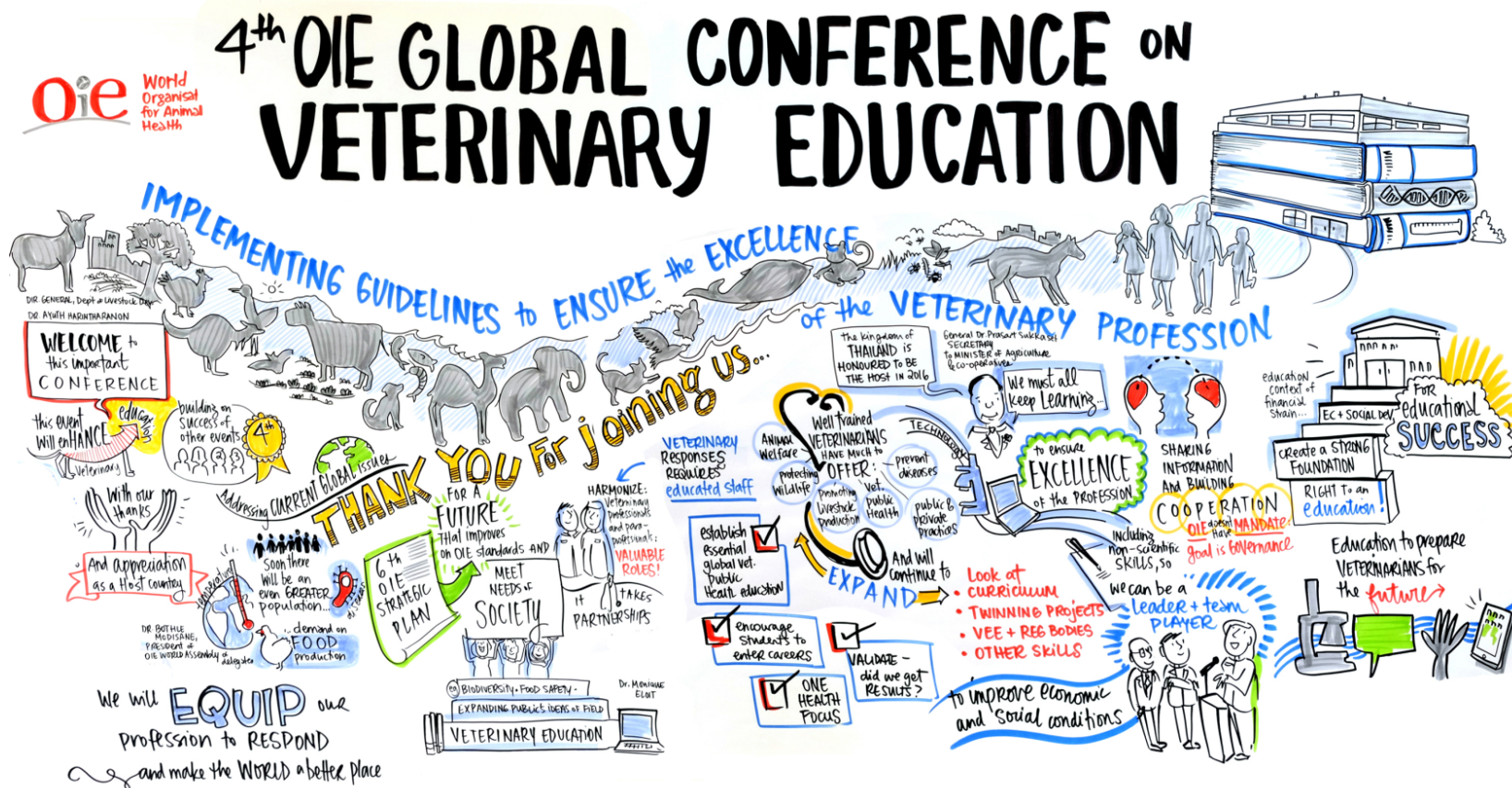


GOLDEN SENIORS

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.



Avances curriculares





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

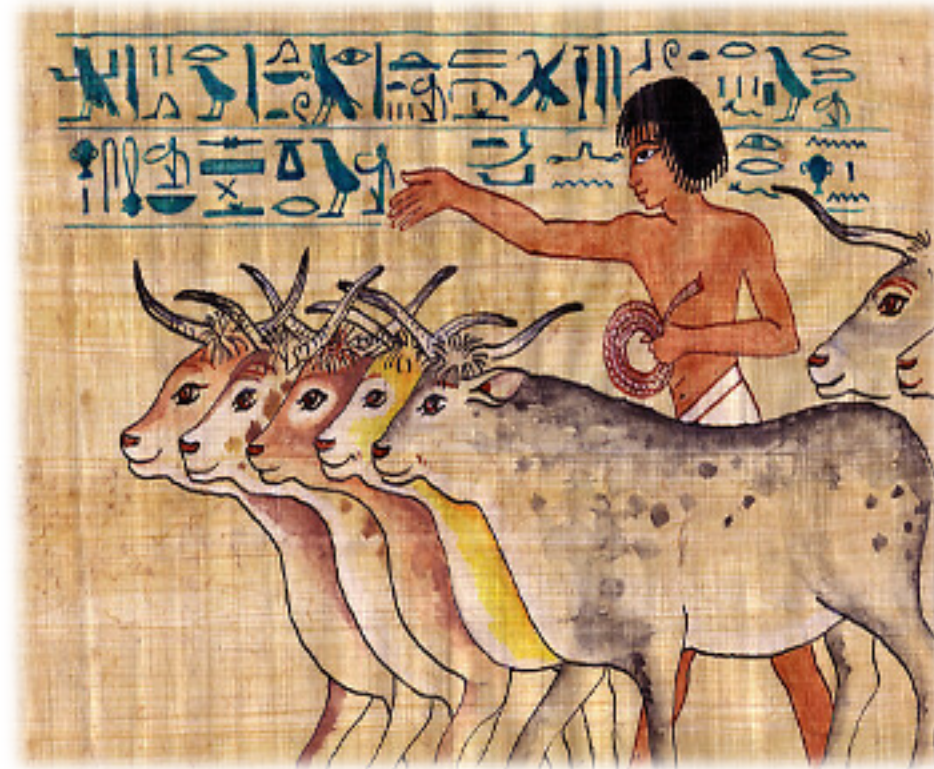
Oie ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL
Proteger a los animales, preservar nuestro futuro

Estudiando
CRECEMOS

Estrategia Regionalización OIE



Historia



Tres conceptos de Bienestar Animal

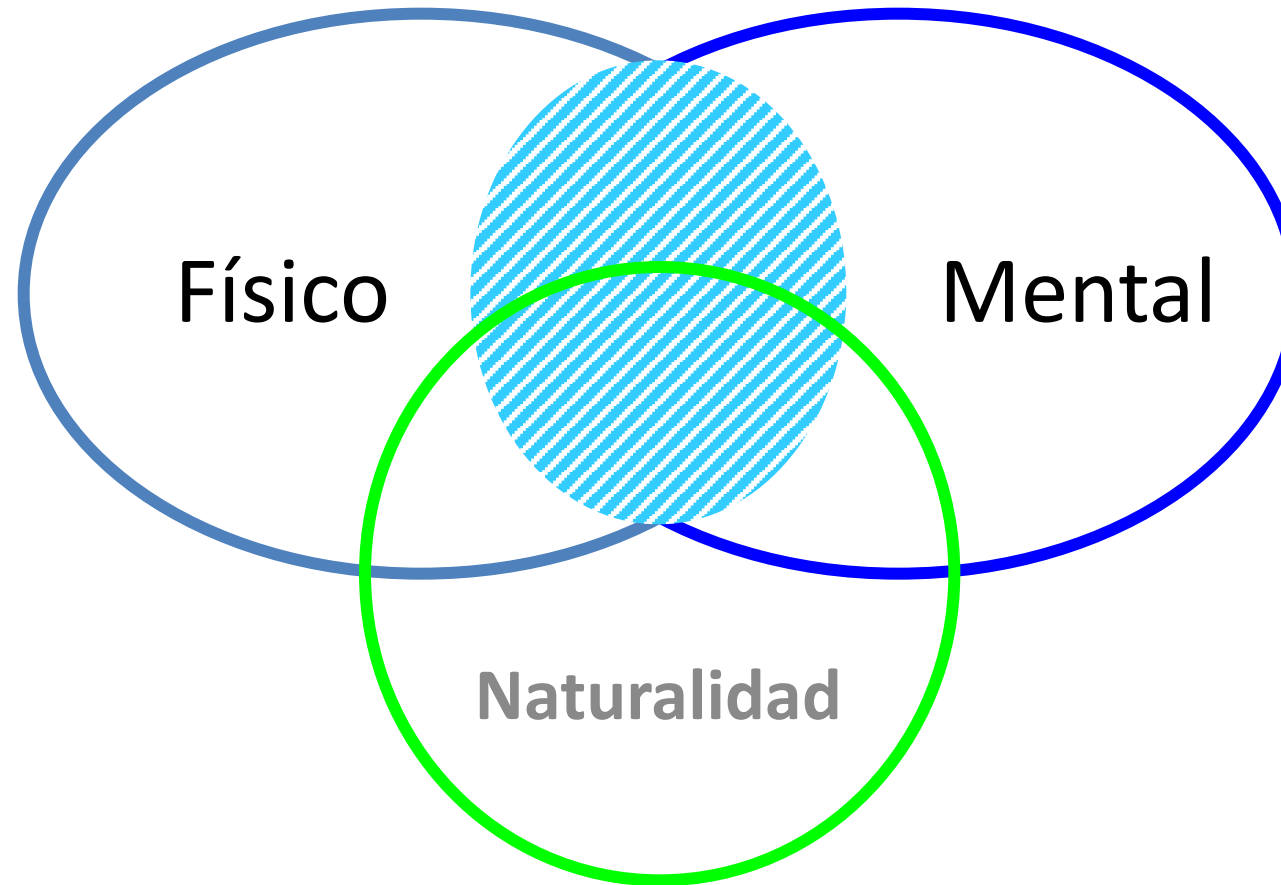


Diagrama a partir de Appleby, MC. En: Appleby, MC y Hughes, BO. 1.997. Animal Welfare. CAB Internacional

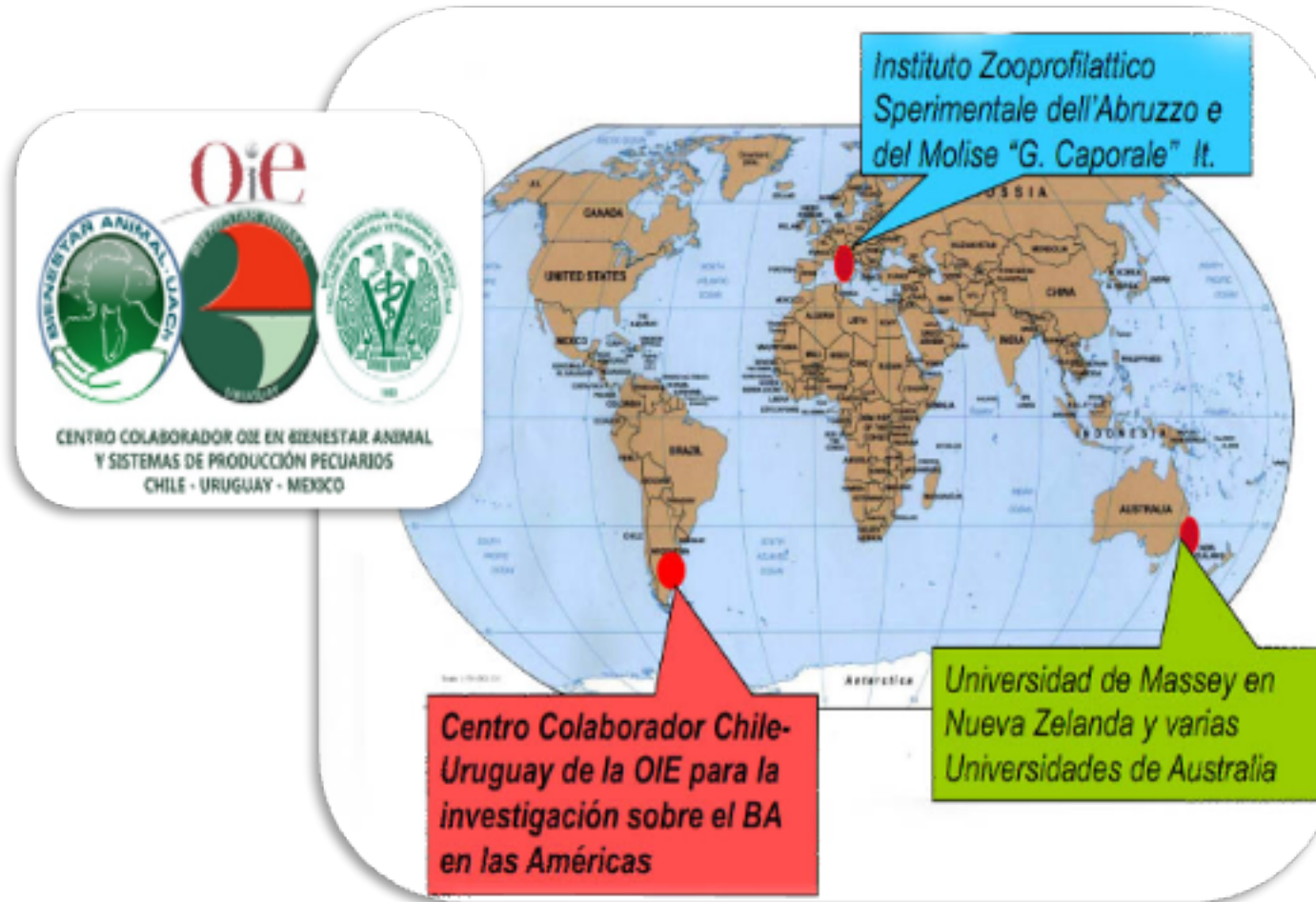
La ciencia del bienestar animal, ética y ley

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.

La investigación científica: las bases



NORMAS EXISTENTES PARA LOS ANIMALES TERRESTRES



TRANSPORTE



Por vía marítima— por vía terrestre
por vía aérea

SACRIFICIO

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

NORMAS EXISTENTES PARA LOS ANIMALES ACUÁTICOS



Peces de cultivo

- 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

Normas generales para el BIENESTAR DE LOS PECES DE CULTIVO

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



¿Qué sucede en Chile?

Ciencia de bienestar animal

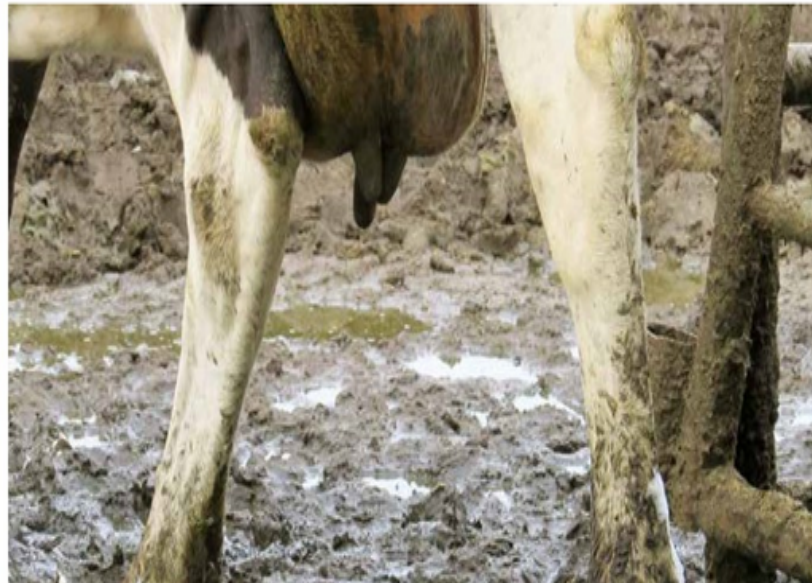
COJERAS

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*



[illegible]

¿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.

**Decreto más
importante para
plantas faenadoras
de carne**



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)

Difusión SAG



Acuerdo Sanitario y Fitosanitario entre Chile y la Unión Europea



El **Acuerdo de Asociación entre Chile y la Unión Europea**, que se encuentra en vigencia desde el **1 de febrero de 2003**, establece una asociación política y económica entre las Partes basada en la **reciprocidad**, el **interés común** y la **profundización de sus relaciones** en todos los ámbitos de su aplicación.

Considerando que el bienestar animal es un tema que cada vez cobra mayor importancia mundialmente en materia de comercio y desarrollo sustentable, se han incluido normas relativas a este tema en el [Anexo IV del Acuerdo](#), que implican una protección de los animales conforme a las normas de la Organización Mundial de Sanidad Animal ([OIE](#)), organismo internacional de referencia en este ámbito.

Aunque la normativa vigente hace referencia principalmente a los procesos de aturdimiento y sacrificio de animales, el Comité de Gestión Conjunto para Asuntos Sanitarios y Fitosanitarios tiene la libertad de aprobar un plan de trabajo para la elaboración de otras normas relativas al bienestar animal que revistan importancia para las Partes. Por lo tanto, este es un campo que se encuentra en constante actualización y en el cual la Unión Europea y Chile continúan cooperando en miras de mejorar las condiciones de salud y bienestar de los animales.

PRÁCTICO

Teniendo usted la posibilidad de comprar un producto con SELLO CON CERTIFICACIÓN HUMANITARIA Y UNO SIN CERTIFICACIÓN HUMANITARIA:

1) ¿Creería usted que el producto con SELLO BA tendría mejor sabor en la mesa?

2) ¿Cree usted que la CERTIFICACIÓN HUMANITARIA es algo que llegó para quedarse o que es solo una moda?



Si usted pudiera tener un predio de carne:

- 1) ¿Cree que su producto se vendería a mejor precio si los animales son bien tratados?
- 2) ¿Pagaría por tener un sello formalmente?
- 3) ¿Estaría preocupado porque los animales ganaran peso?

Globalización

1) Desde la generación millennial existe una importancia enfocada en el cambio climático. ¿Cree que es así para el bienestar de los animales?

2) ¿Cree usted que en el mundo de hoy las personas tienen más o menos acceso a la información?