



Facultad de  
Ciencias Agrarias  
y Forestales



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA



# CURSO DE BIENESTAR ANIMAL

ING. AGR.

LORENA AGNELLI

05/09/24

# PERCEPCION/ES sobre el BIENESTAR ANIMAL



# Plan de la Charla

Enfoques

Comunicación

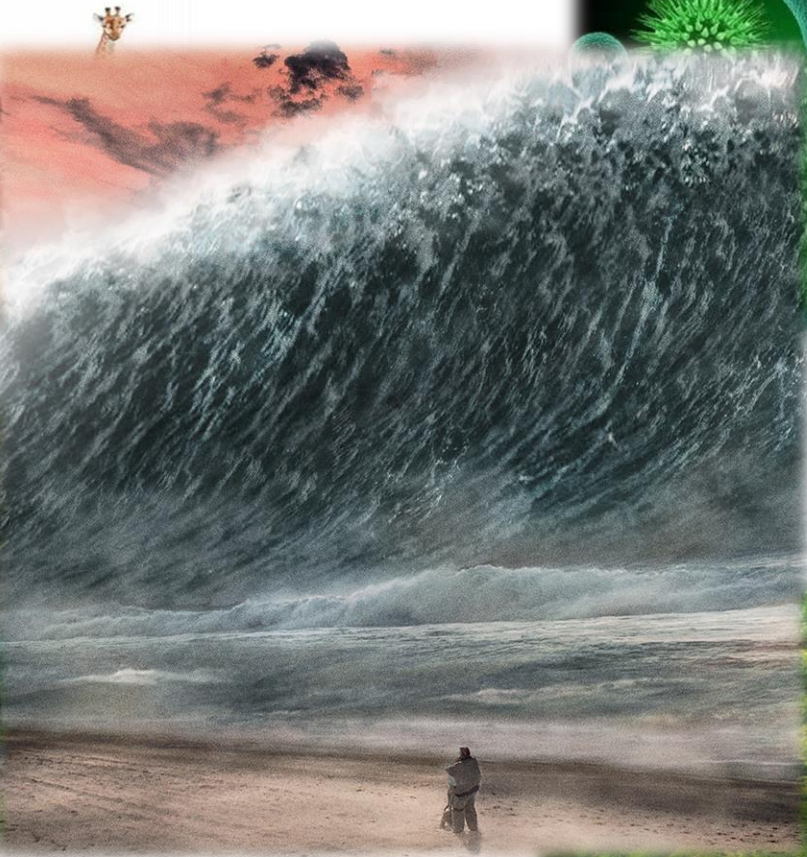
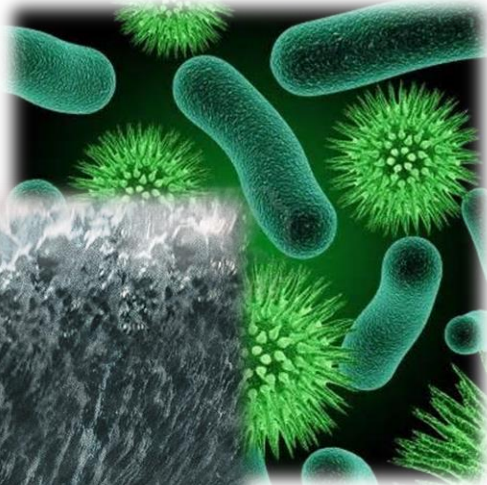
Marco de Trabajo

Dimensiones y  
Cuantificación

Bases Filosóficas

Recomendaciones  
finales



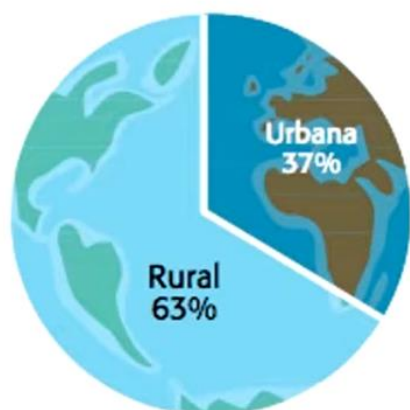


JULIA ROBERTS IS  
**MOTHER NATURE**

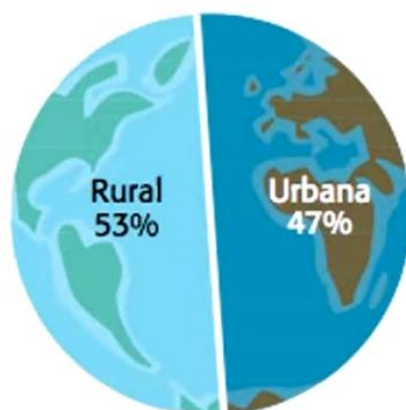
<https://www.youtube.com/watch?v=WmVLcj-XKnM>



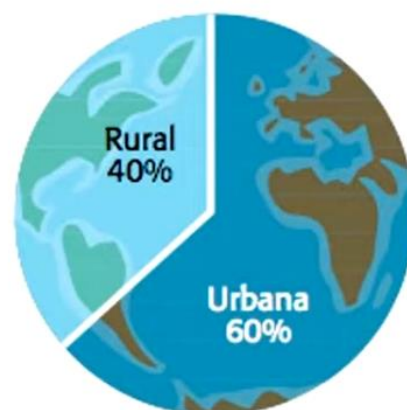




1970



2000



2030

Fuente: UN-HABITAT.

# Punta pie inicial...

Para la mayoría de los seres humanos, especialmente los de las comunidades modernas urbanas o periféricas, la forma de contacto más directa con los animales no humanos se produce a la hora de las comidas:

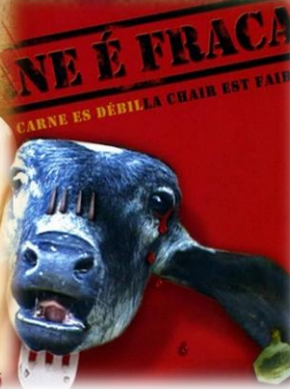
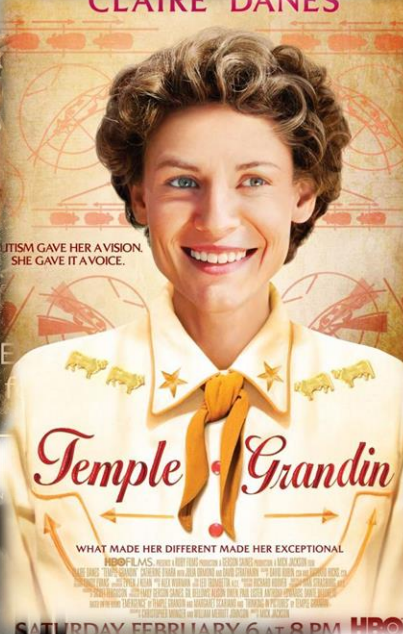
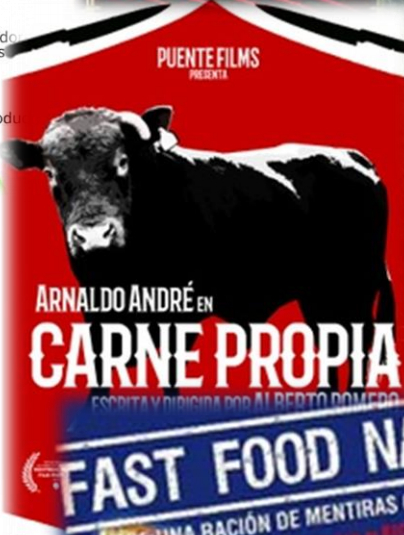
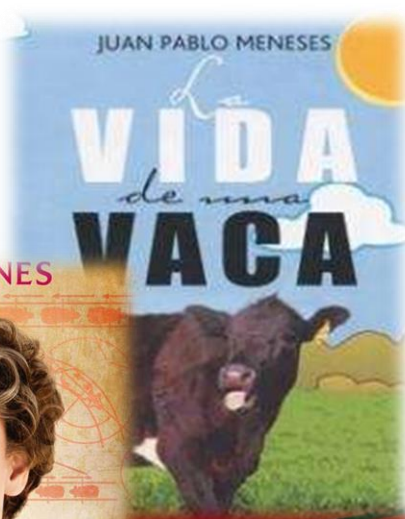




¿Qué es el bienestar animal?



SACRED COW



Enfoques:

- Ecologista
- Conservacionista (animalista)
- Veganista
- Bienestarista (ciencia)



SACREDCOW

Sacredcow.info

A través de reconocer que el BA,

la biodiversidad y el ambiente

**¡NUESTRA RESPONSABILIDAD!**

están conectados al bienestar

del hombre





# INQUIETUD MUNDIAL POR EL BIENESTAR ANIMAL

MOVIMIENTOS EN  
DEFENSA DE LOS  
ANIMALES



BUENOS NIVELES  
PRODUCTIVOS EN  
LOS SISTEMAS  
GANADEROS  
=  
BIENESTAR ANIMAL

(Blasco Mateu, 2011)



GRUPOS SOCIALES  
ORGANIZADOS,  
PÚBLICO  
CONSUMIDOR



La presión de **grupos sociales** organizados, mas el público **consumidor** que forman parte de una sociedad informada y preocupada en defensa de los animales y a favor del buen vivir y morir de los animales que forman parte de su dieta.



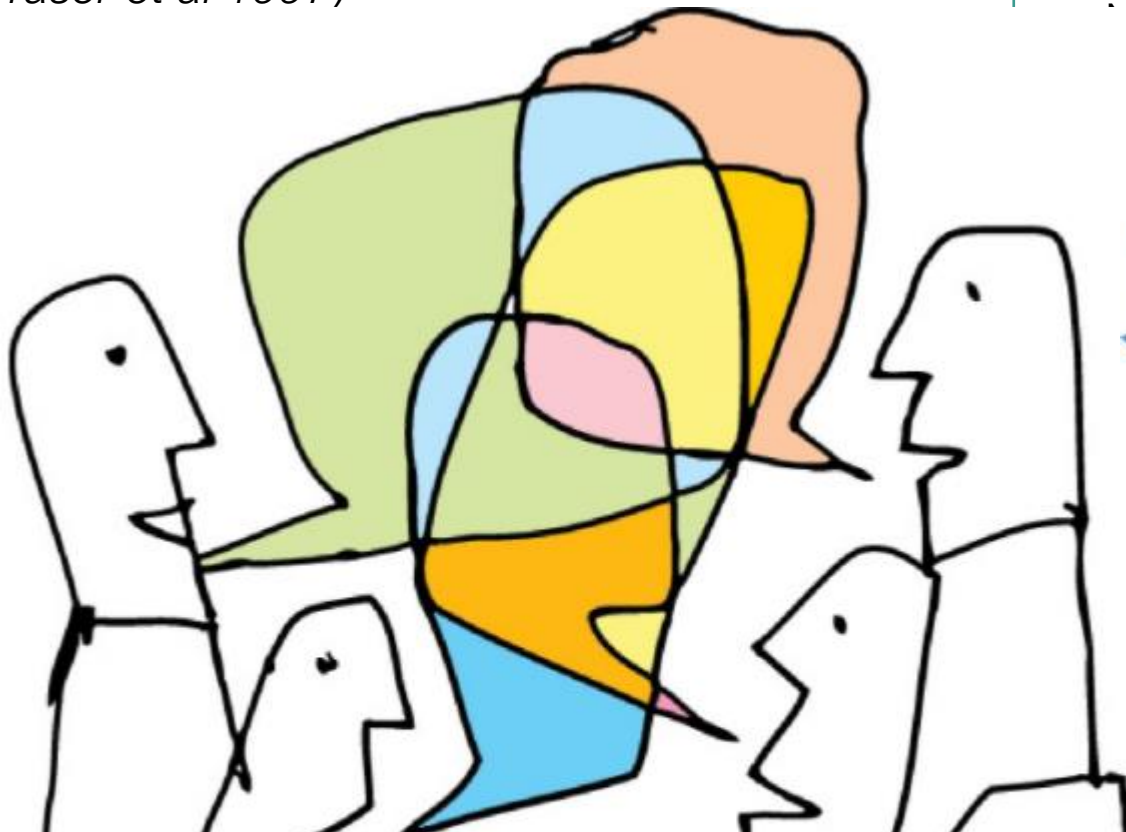
*Profesionales de la Producción Animal*



*PUBLICO (La sociedad)*

# EL BIENESTAR ANIMAL ES COMPLICADO

MARCO DE TRABAJO DE LAS TRES ESFERAS  
(Fraser et al 1997)



## The One Health Triad



Medioambiente  
Oportunidades  
sociales  
Comportamientos  
motivacionales

Facilitar la comunicación aprendiendo nuevos lenguajes, para que la *CIENCIA del bienestar animal*, sea entendida y permita comprender la relación:

**HOMBRE – ANIMAL – AMBIENTE**





# Derecho de los animales vs Bienestar animal

---

- Ideología /Movimiento.
- No hay distinción entre animales y personas.
- Propiedad de un animal es sinónimo de explotación.
- Objetivo: legislación que prohíba el uso o la producción de animales

- **CIENCIA**
- Incluye a todos los animales (producción, compañía, experimentación, deporte, trabajo)
- Establece estándares y códigos de práctica.
- Basado en evidencia científica.
- Objetivo: conocer las necesidades de los animales.



Organización Mundial  
de Sanidad Animal  
Fundada como OIE

# Bienestar Animal

El bienestar animal es un tema complejo con múltiples dimensiones científicas, éticas, económicas, culturales, sociales, religiosas y políticas. Se trata de un asunto que suscita un interés creciente en la sociedad civil y constituye una de las prioridades de la OMSA.







¿Cabría preguntarse entonces, ante un aumento en esta preocupación, cuán compatible son los métodos de producción con los **principios** de BA?

Vínculo del BA con la PA?

**IMPORTANTE!!** Tomar conocimiento de esta disciplina como *ciencia*

La introducción a la *ciencia del bienestar animal* debe ser entendida como una aproximación disciplinaria que permita comprender la relación:

*hombre – animal – ambiente*

*POR LO TANTO: ¿Cuán compatible son los métodos de producción con los principios de BA?*

## Granjas vs Agroindustria

- ANIMALES = MAQUINAS que convierten ALIMENTO de bajo precio en PRODUCTO de alto valor,
- A veces se aconseja:
  - evitar métodos que hagan sufrir a los animales porque impediría ganar peso.
  - Tratar con más cuidado cuando se les envía al matadero porque una carcasa magullada se cotiza menos.
- pero NO se menciona que se deba evitar infringir molestia, sufrimiento o dolor porque esté MAL HACERLO.



# CARNE DE GRANO

VS

# CARNE DE PASTURA

@FITCULTUR

## Carne de Grano



## Carne de Pastura



**Bife de Chorizo**



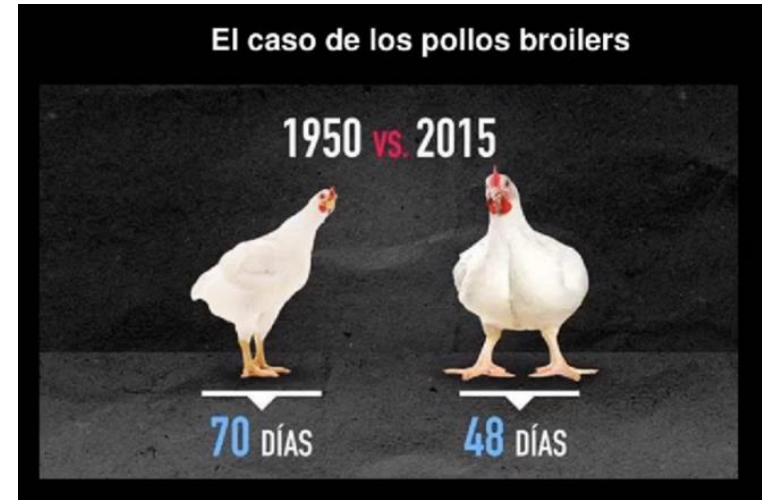


# **POLLOS DE CARNE A CAMPO VS CONFINAMIENTO**



# BA y Genética

- Problema de enfermedades pulmonares y cardíacas
- Problema de patas
- Obesidad
- Huesos rotos

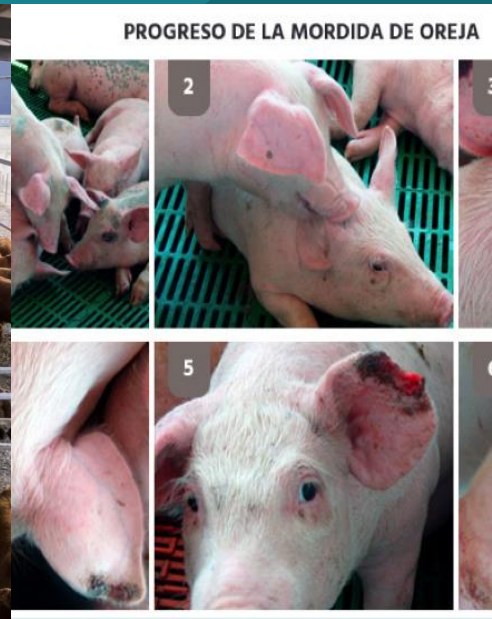


- Líneas de “pollos con crecimiento lento”





# ¿VICIOS o SUFRIMIENTO?



# Cambio climático y Desarrollo Sustentable



Review

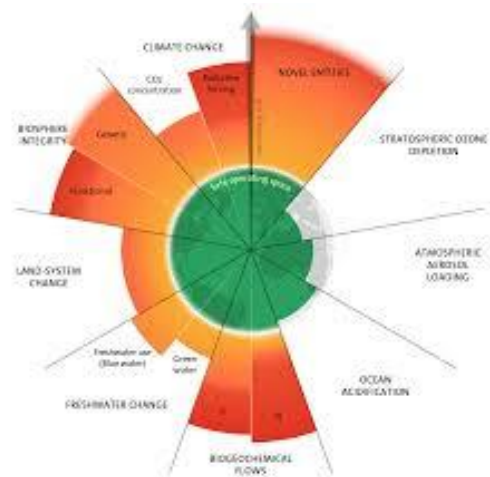
## Genetic Selection for Thermotolerance in Ruminants

Richard Osei-Amponsah <sup>1,2</sup>, Surinder S. Chauhan <sup>1,\*</sup>, Brian J. Leury <sup>1</sup>, Long Cheng <sup>1</sup>,  
Brendan Cullen <sup>1</sup>, Iain J. Clarke <sup>1</sup> and Frank R. Dunshea <sup>1</sup>

- <sup>1</sup> Faculty of Veterinary and Agricultural Sciences, University of Melbourne, Melbourne, VIC 3010 rich12668@yohoo.co.uk (R.O.-A.); brianjl@unimelb.edu.au (B.J.L.); long.cheng@unimelb.edu.au; bcullen@unimelb.edu.au (B.C.); iain.clarke@unimelb.edu.au (I.J.C.); fdunshea@unimelb.edu.au
- <sup>2</sup> Department of Animal Science, University of Ghana, Legon, Accra, Ghana
- \* Correspondence: ss.chauhan@unimelb.edu.au; Tel: +61-468-392-921

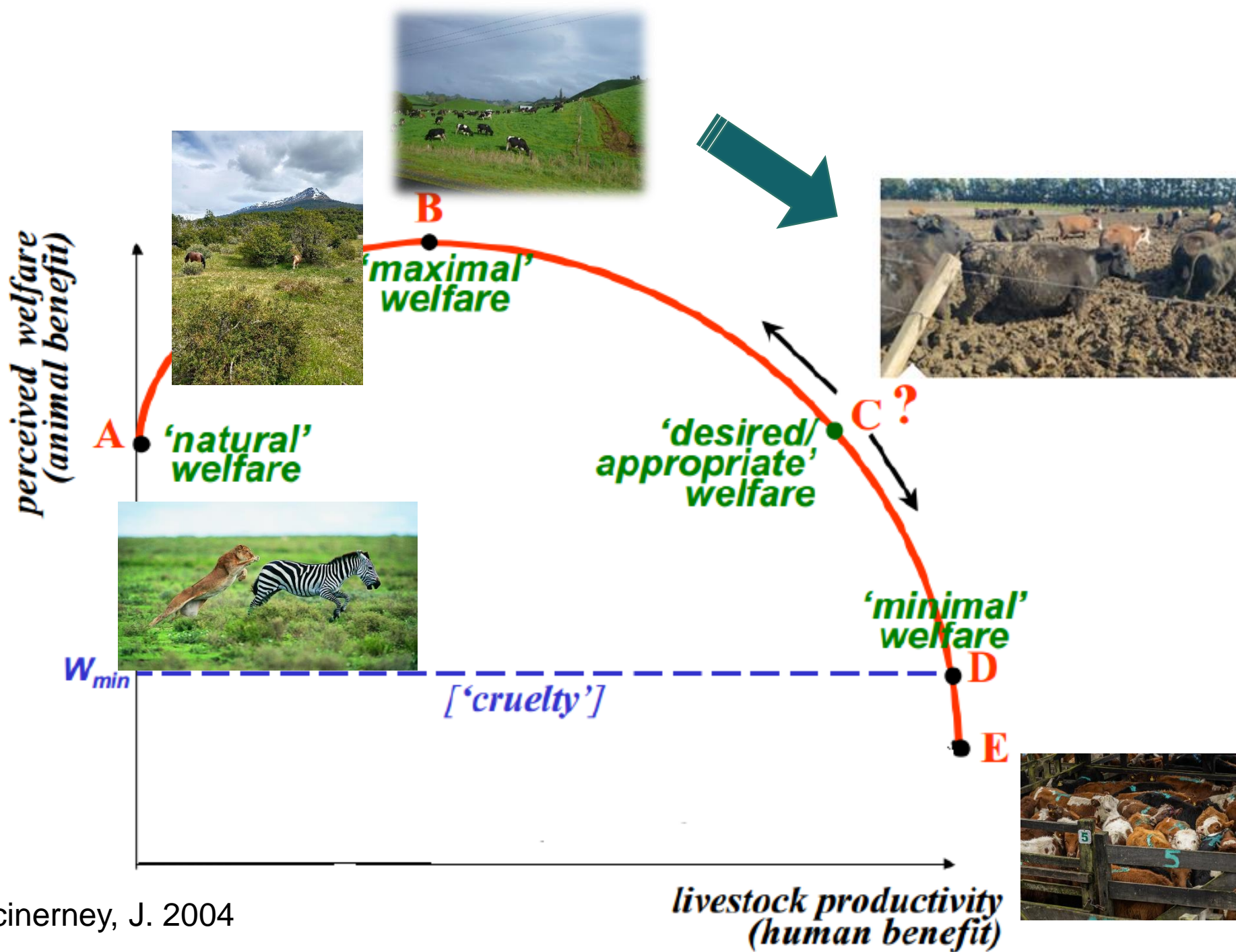
Received: 30 September 2019; Accepted: 5 November 2019; Published: 11 November 2019

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Selección genética y cría de ruminantes termotolerantes, constituyen un medio sostenible para minimizar el efecto del cambio climático en la producción.



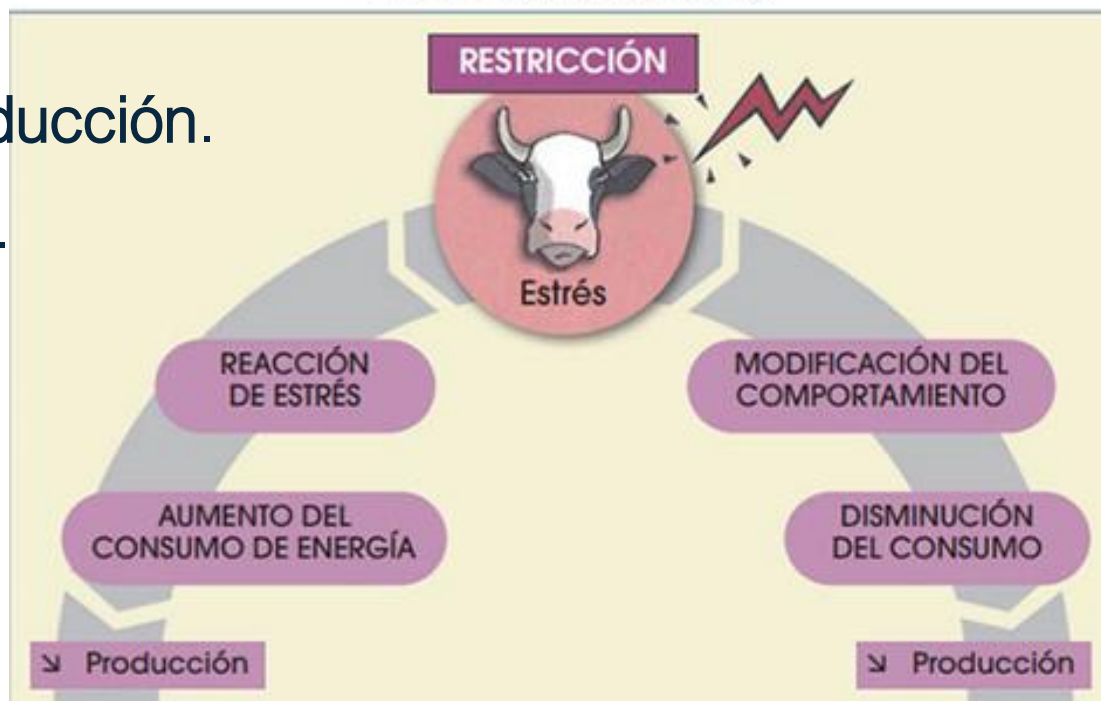


# Comportamiento y BA

Para poder cubrir las necesidades, es necesario conocer el comportamiento natural y los órganos de los sentidos.

- CA aplicado a la producción.
- Comprensión del CA.
- Manejo animal.

*Modificación de la producción como consecuencia del estrés (Mounier, 2021)*





## *DOS CONCEPTOS APLICABLES AL BA*

NO SE PUEDE MEJORAR LO QUE NO SE CONTROLA, NO SE PUEDE CONTROLAR LO QUE NO SE MIDE, NO SE PUEDE MEDIR LO QUE NO SE CONOCE...

Adaptada de Peter F. Drucker  
Filosofo de la Administración  
(1909-2005)

Introducir a la sociedad en la *ciencia* del bienestar animal. Por medio de un *lenguaje sencillo*, un *visión amplia* y elementos que permitan acercarnos a la “*percepción animal*” para interpretarlos más.

## CRITERIO ESENCIAL

*El bienestar es una característica del animal y no algo que le pueda dar o proveer el hombre*

El BA es el estado del animal en relación a todo intento de adaptarse al ambiente que lo rodea en un momento determinado.

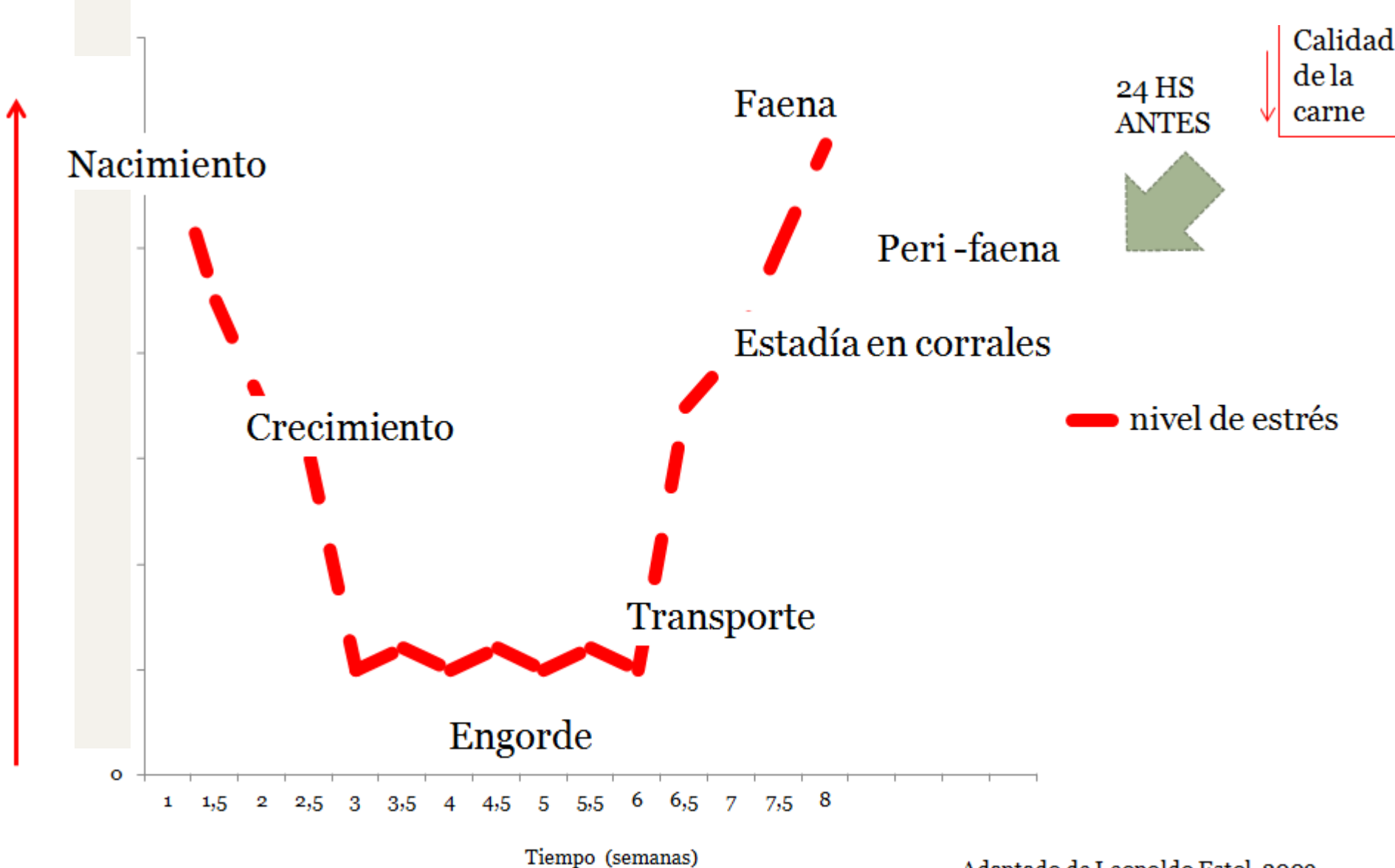
**LO CONTRARIO ES “ESTRÉS”**

Puede ir de muy bueno a muy malo (rango)

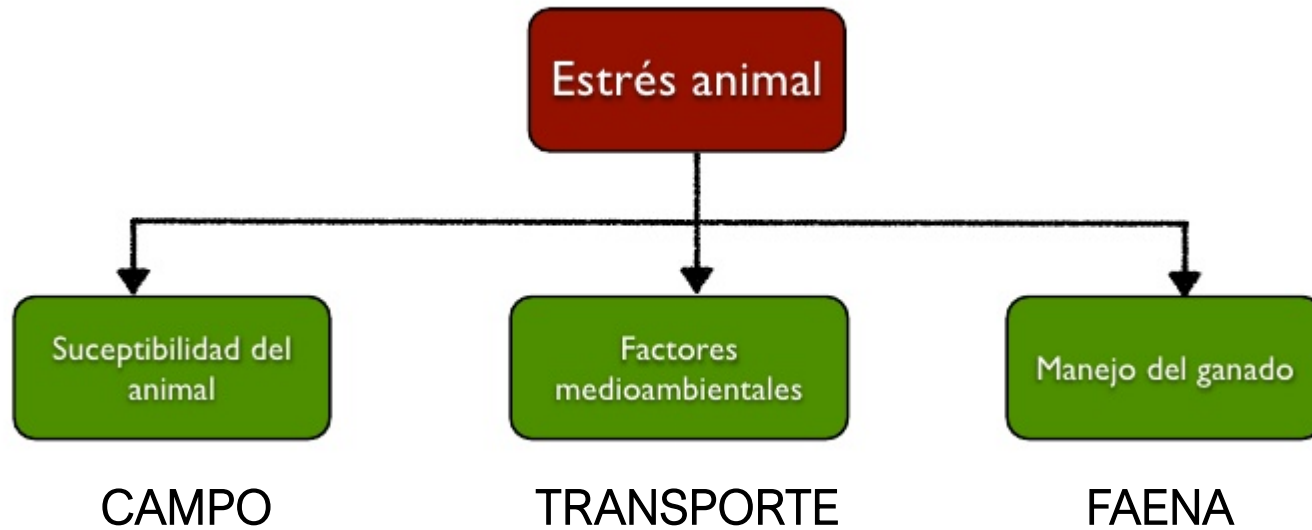
Es malo cuando al animal se le dificulta mantener estables sus funciones o no puede adaptarse al ambiente

(Rossner *et. al.*, 2010)

# BIENESTAR a lo LARGO de la VIDA

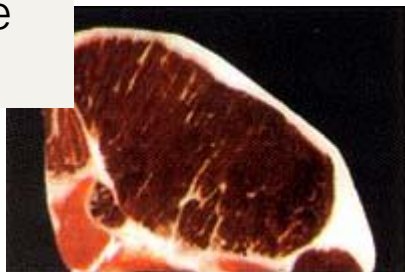


# El estrés y sus consecuencias



ALTERACIONES VISIBLES Y BIOQUIMICAS /  
PERDIDAS ECONOMICAS

Oscura firme  
seca



CALIDAD DE  
PRODUCTO



Blanda pálida  
exudativa





# COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR ANIMAL

El *comportamiento* del animal es un reflejo certero de su *bienestar*, su estado interno y la manera en que interactúa con el *ambiente* externo.

## NECESIDADES DE LOS ANIMALES

*Etología* es el estudio del CA, sus causas y función biológica.

- **Comprensión** del CA.
- CA aplicado a la **producción**.
- **Manejo** animal.

# El Committee on Cruelty to Wild Animals decía lo siguiente (1951)

- Creemos que la evidencia fisiológica, y más concretamente la anatómica, justifica plenamente y refuerza la creencia basada en el sentido común de que los animales sienten dolor.
- Estamos convencidos de que los animales sufren de miedo y terror agudos.
- Experimentos realizados con animales y sobre el estado de los animales sometidos a métodos de crianza intensiva concluyeron que los animales tienen capacidad para *sufrir* no sólo por daños físicos directos, sino por miedo, ansiedad, estrés, etc

# Konrad Lorenz. Austria 1903

*(Habla con las bestias, los peces y los pájaros, conocido también como: El anillo del rey Salomón (1949). El imprinting...*



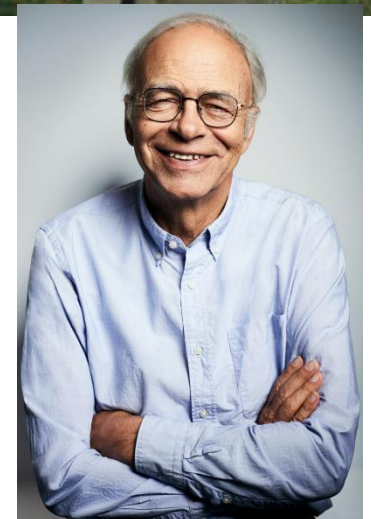
# Ruth Harrison. Gran Bretaña 1920

*Maquinas animales (1964)*



# Peter Singer. Australia 1946

*Liberación animal (1975)*



# Fuentes de inspiración e información

- Argentina (Lic. Giménez Zapiola, M. Dr. Ferrari, H.)
- Chile (Dra. Gallo, C. Dra. Tadich, T.)
- Uruguay (Dra. Huertas, S.M.)
- Brasil (Dr. Paranhos da Costa)
- Colombia (Dr. Ariel Tarazona)
- Estados Unidos (Dr. Temple Grandin)
- EU (Dra. García Pinillos, R. – Dr. Manteca, X)



# *SANIDAD ALIMENTARIA Y BA*

Para obtener un producto seguro es necesario:

PRODUCCION SUSTENTABLE

PROMOCION DEL BIENESTAR HUMANO Y ANIMAL

SATISFACCION DEL CONSUMIDOR Y RENTABILIDAD DE  
PRODUCTOR

BAJO/NULO IMPACTO AMBIENTAL (huellas de carbono)

(Paranhos da Costa, 2000)

# *CUANTIFICACION DEL BA*

- Productividad (escasa utilidad cuando se evalúa grupalmente)
- Salud (salud física, sistema inmune, salud mental)
- Fisiología y bioquímica  
(homeostasis, estrés, ¿cuantificación del nivel de sufrimiento?)
- Analogía con el humano (difícil uso)
- Comportamiento (preferencias, necesidades, estado interno)
- Eficacia biológica (necesidades cognitivas)

# Bienestar Animal.

## ¿Qué Podemos hacer para que estén bien?



# Links

El bienestar animal y la  
productividad ...

Los animales bien  
manejados son más  
**rentables.**

Animales saludables  
reducen los **costos** de  
producción

Mejores prácticas de  
manejo dan mayores  
**rendimientos**  
cárnicos/lácteos



## Los **biomarcadores** sanguíneos de estrés se pueden utilizar como **indicadores del bienestar animal en el ganado.**

- Movilizar y arreo de los animales.
- Personal desconocido.
- Mezcla de bovinos
- Transporte y desafíos físicos (rampas, superficies resbaladizas,
- Densidad de carga, movimiento, ruido, vibración).
- Contacto con ambientes nuevos y desconocidos.
- Privación de alimento y agua.
- Cambios en la **estructura social**.
- Cambios climáticos (temperatura, radiación, humedad.
- Imposibilidad de descanso.



ESTRÉS  
ANIMAL

# *RECOMENDACIONES FINALES*

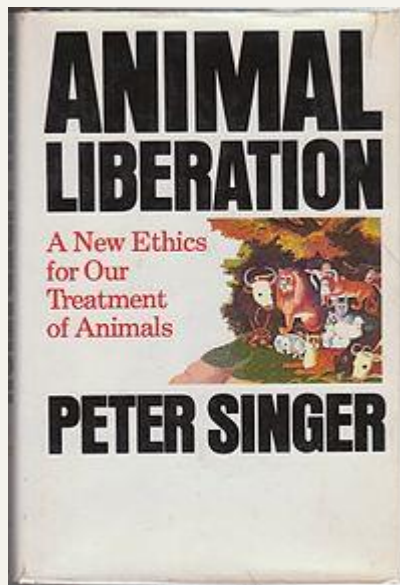
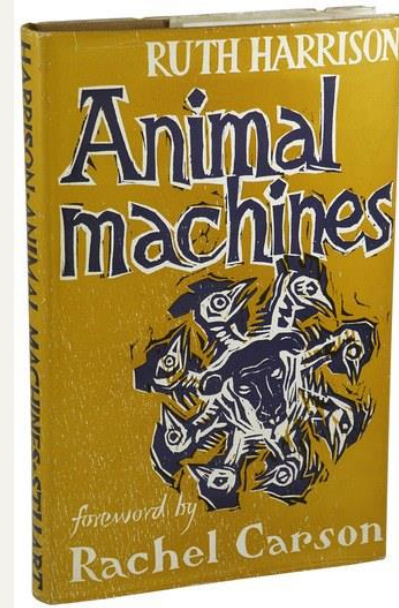
- A. Las acciones realizadas en la **producción primaria**, el **transporte** y la **faena** de productos de origen animal afectan el producto final (inocuidad).
  
- B. El **buen trato** animal erradicando el sufrimiento innecesario. **Trato ético y compasivo**.
  
- C. Manejar los rodeos con comprensión y considerando el bienestar animal como un interés principal aporta **beneficios** al sistema.

# Frans de Waal

¿Tenemos suficiente inteligencia para entender la inteligencia de los animales?



TUSQUETS EDITORES



# Konrad Lorenz

Hablaba con las bestias, los peces y los pájaros

PRÓLOGO DE MIGUEL DELIBES DE CASTRO



TUSQUETS EDITORES

TODOS  
TUS  
LIBROS  
.COM

Tell me and I forget  
Teach me and I remember  
Involve me and I will learn

Benjamin Franklin

**Gracias!**



\*Dímelo y lo olvidaré, Enséñame y lo recordaré, Involúcrame y aprenderé