



# La investigación sobre el bienestar: una perspectiva práctica

**MERIAL**





El **bienestar de los animales** es el punto de vista que afirma que es moralmente aceptable para los humanos (como únicos [sujetos de derecho](#)) el poseer y usar animales para comida, [experimentación con animales](#), vestimenta y entretenimiento, siempre que el sufrimiento innecesario sea evitado.

### **Las cinco libertades**

Estar libres de sed y hambre

Estar libres de incomodidad

Estar libres de dolor, lesiones y enfermedad

La libertad de expresar un comportamiento normal

Estar libres de miedo y angustia<sup>[4]</sup>



# Perspectivas del bienestar

- Políticas
- Legales
- Económicas
- Laborales
- Productivas
- Sanitarias



# Axioma

Cuanto mayor sea el bienestar de un animal de renta menos se verá mermada su v



# Axioma

Cuanto mayor sea el bienestar de un animal de renta menos se verá mermada su v

Esto no significa:

- Una visión antropológica del prok
- Una visión bucólica del asunto



# Axioma

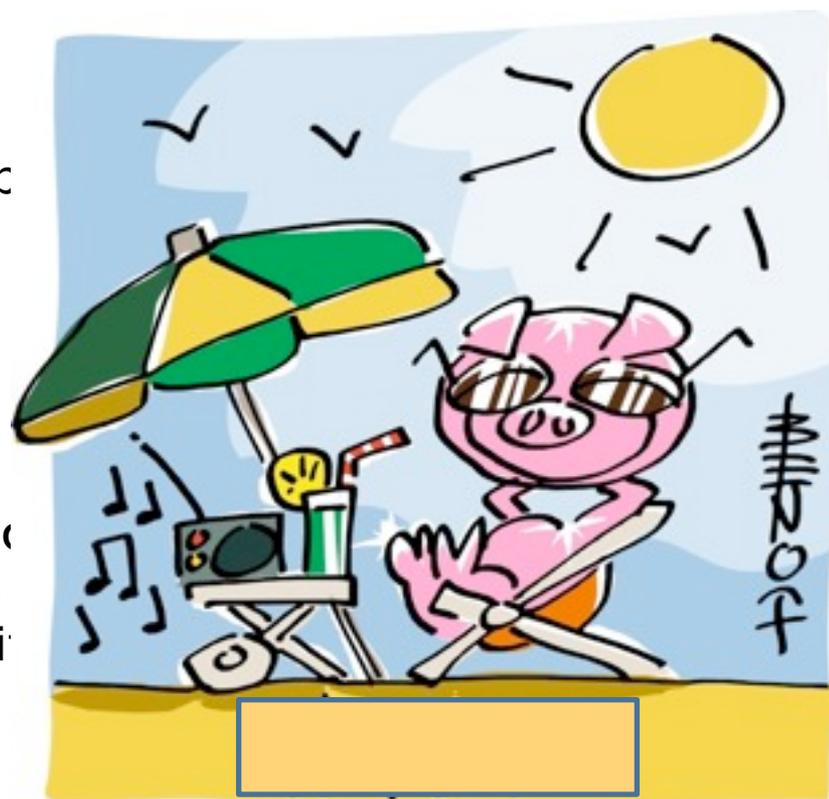
Cuanto mayor sea el bienestar de un animal de renta menos se verá mermada su v

Esto no significa:

- Una visión antropológica del probk
- Una visión bucólica del asunto

Necesitamos:

- Parámetros objetivos
- Mantener la perspectiva económica
- Atender a los aspectos sanitarios
- En definitiva, sentido común y cri



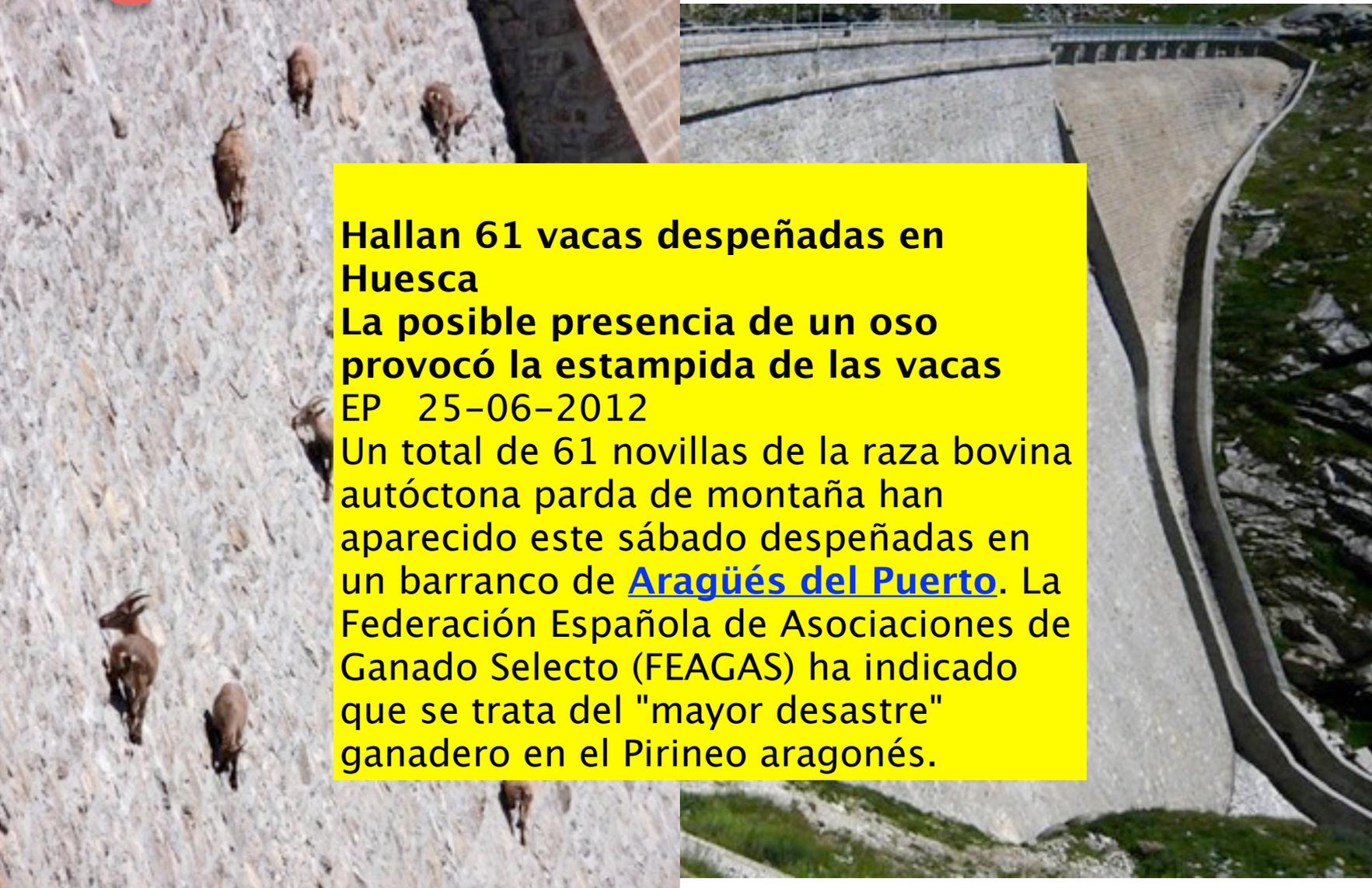
# ¿Libertad=Bienestar?



# ¿Libertad = Bienestar?



# ¿Libertad = Bienestar?

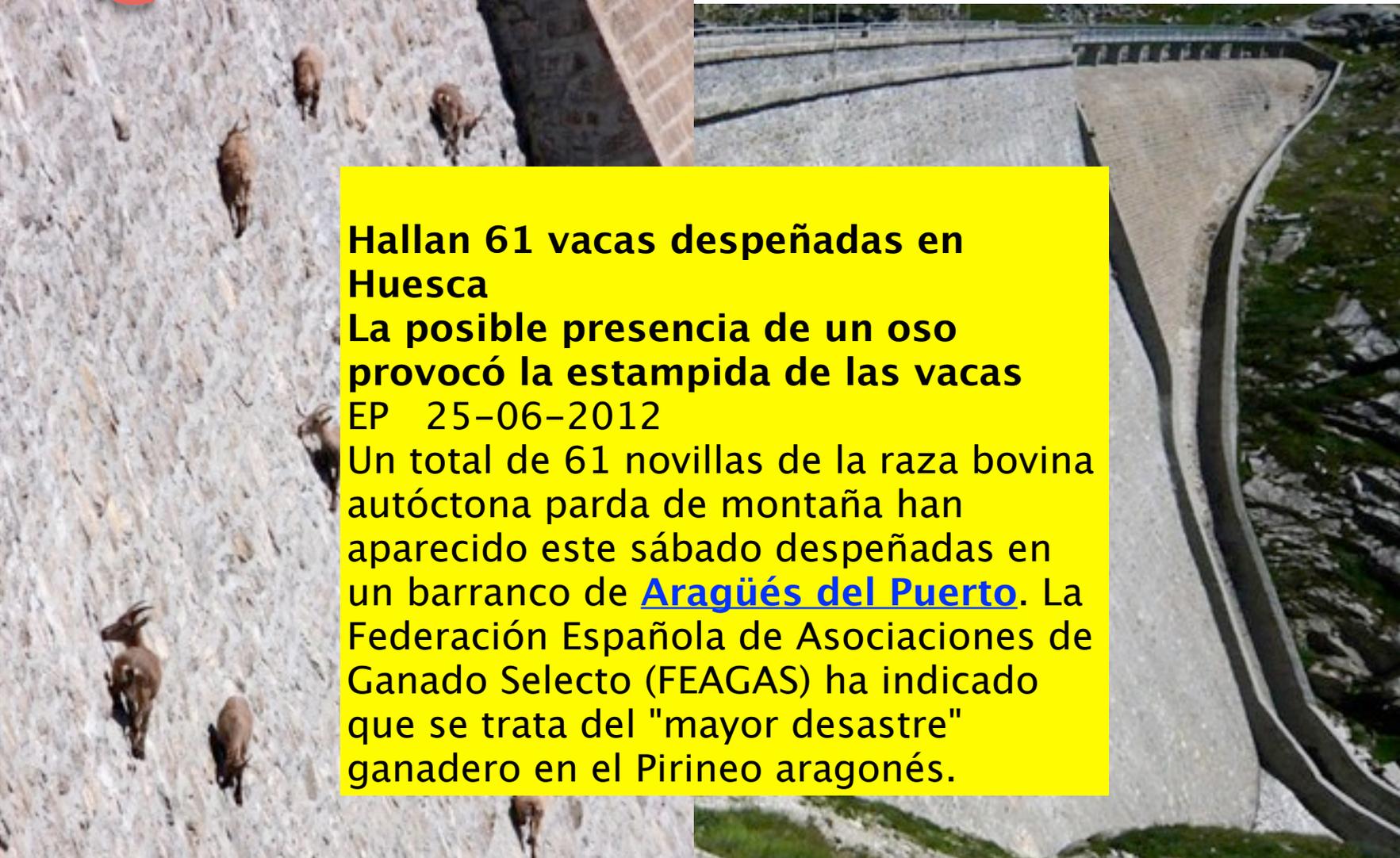


**Hallan 61 vacas despeñadas en Huesca**

**La posible presencia de un oso provocó la estampida de las vacas**  
EP 25-06-2012

Un total de 61 novillas de la raza bovina autóctona parda de montaña han aparecido este sábado despeñadas en un barranco de [Aragüés del Puerto](#). La Federación Española de Asociaciones de Ganado Selecto (FEAGAS) ha indicado que se trata del "mayor desastre" ganadero en el Pirineo aragonés.

# ¿Libertad = Bienestar?



**Hallan 61 vacas despeñadas en Huesca**

**La posible presencia de un oso provocó la estampida de las vacas**  
EP 25-06-2012

Un total de 61 novillas de la raza bovina autóctona parda de montaña han aparecido este sábado despeñadas en un barranco de [Aragüés del Puerto](#). La Federación Española de Asociaciones de Ganado Selecto (FEAGAS) ha indicado que se trata del "mayor desastre" ganadero en el Pirineo aragonés.

**Las condiciones naturales no están exentas de riesgo**

# Cara y cruz de la moneda



# Cara y cruz de la moneda



# Cara y cruz de la moneda

¿Quién marca los límites?



# Cara y cruz de la moneda

¿Quién marca los límites?



# Cara y cruz de la moneda

¿Quién marca los límites?



# Cara y cruz de la moneda

¿Quién marca los límites?



¿Quién decide cuál es su nivel óptimo de bienestar?



# ¿Qué necesitamos?





# ¿Qué necesitamos?

- Conocer los **marcadores biológicos** del bienestar animal, si es que los hay.



# ¿Qué necesitamos?

- Conocer los **marcadores biológicos** del bienestar animal, si es que los hay.
- Aprender a **observar** a los animales y **entender sus necesidades** individuales y en grupo.



# ¿Qué necesitamos?

- Conocer los **marcadores biológicos** del bienestar animal, si es que los hay.
- Aprender a **observar** a los animales y **entender sus necesidades** individuales y en grupo.
- **Analizar los procesos productivos** y conocer su impacto en el bienestar.



# ¿Qué necesitamos?

- Conocer los **marcadores biológicos** del bienestar animal, si es que los hay.
- Aprender a **observar** a los animales y **entender sus necesidades** individuales y en grupo.
- **Analizar los procesos productivos** y conocer su impacto en el bienestar.
- Estudiar las **interacciones hombre-animal** para optimizarlas.



# ¿Qué necesitamos?

- Conocer los **marcadores biológicos** del bienestar animal, si es que los hay.
- Aprender a **observar** a los animales y **entender sus necesidades** individuales y en grupo.
- **Analizar los procesos productivos** y conocer su impacto en el bienestar.
- Estudiar las **interacciones hombre-animal** para optimizarlas.
- Pasar de la **óptica individual a la colectiva** del bienestar.



# ¿Qué necesitamos?

- Conocer los **marcadores biológicos** del bienestar animal, si es que los hay.
- **A** El mejor de los sistemas puede ser un **el** desastre en malas manos; mientras que un **el** sistema menos sofisticado puede alcanzar un **S y**
- **A** gran éxito **conocer su impacto en el bienestar.**
- Estudiar las **interacciones hombre-animal** para optimizarlas.
- Pasar de la **óptica individual a la colectiva** del bienestar.

# ¿Qué necesitamos?





# ¿Qué necesitamos?

- Analizar los procesos, la nueva situación, es decir animales en grupos, de forma **pro-activa**:
  - Su **impacto** en la producción
  - Ver cómo afecta a las distintas **enfermedades**
    - A su epidemiología
  - **Adaptar el manejo** a las nuevas condiciones
  - **Formar el personal** para las nuevas



# ¿Qué necesitamos?

- Analizar los procesos, la nueva situación, es decir animales en grupos, de forma **pro-activa**:
  - Su **impacto** en la producción
  - Ver cómo afecta a las distintas **enfermedades**
    - A su epidemiología
  - **Adaptar el manejo** a las nuevas condiciones
  - **Formar el personal** para las nuevas

En definitiva, enfocarnos en el hombre y los animales, no solo en aspectos legales



# Un ejemplo

- Un veterinario de campo afirmaba recientemente : “Para nosotros es ahora un problema vacunar las cerdas alojadas en grupos en corrales; el personal corre más riesgos. Necesitamos innovar en este sentido o corremos el riesgo de que los animales no queden bien vacunados”



# Otro ejemplo

- Un veterinario y ganadero de porcino nos confesaba: “Cuando llevo las cerdas de las camisas a los parques me empiezan abortar, es un goteo incesante. Con el bienestar nos han complicado la vida para ir peor”

Quizás parte del trabajo ya está  
hecho  
Solo hay que aplicarlo

[http://www.flickr.com/photos/cetfa/  
4450180186/](http://www.flickr.com/photos/cetfa/4450180186/)

Quizás parte del trabajo ya está  
hecho  
Solo hay que aplicarlo



[http://www.flickr.com/photos/cetfa/  
4450180186/](http://www.flickr.com/photos/cetfa/4450180186/)

Quizás parte del trabajo ya está  
hecho  
Solo hay que aplicarlo

### The Pig Signals Diamond



<http://www.flickr.com/photos/cetfa/4450180186/>



# Algunas ideas



# Algunas ideas

- Métodos sencillos y poco costosos de eutanasia



# Algunas ideas

- Métodos sencillos y poco costosos de eutanasia
- Métodos de vacunación eficaces y que no alteren el bienestar



# Algunas ideas

- Métodos sencillos y poco costosos de eutanasia
- Métodos de vacunación eficaces y que no alteren el bienestar
- Sistemas de evaluación del personal



# Algunas ideas

- Métodos sencillos y poco costosos de eutanasia
- Métodos de vacunación eficaces y que no alteren el bienestar
- Sistemas de evaluación del personal
- Sistemas de evaluación del impacto de las instalaciones



# Algunas ideas

- Métodos sencillos y poco costosos de eutanasia
- Métodos de vacunación eficaces y que no alteren el bienestar
- Sistemas de evaluación del personal
- Sistemas de evaluación del impacto de las instalaciones
- Monitorización estadística de parámetros del bienestar



# En definitiva





# En definitiva

- Tenemos que:
  - Pisar el terreno
  - Observar
  - Analizar los problemas
  - Aportar soluciones factibles
  - Hacerlo con la mente abierta

¿A qué se debe esta la



# ¿A qué se debe esta la



Situación antes de vacunar  
de Influenza



# ¿A qué se debe esta la



Situación antes de vacunar  
de Influenza

Después de vacunar las  
cerdas



# ¿A qué se debe esta la

La vacunación frente a PCV2 ha contribuido enormemente a mejorar el bienestar de los cerdos y a reducir el consumo de antibióticos



Situación antes de vacunar de Influenza

Después de vacunar las cerdas



# ¿A qué se debe esta la

La vacunación frente a PCV2 ha contribuido enormemente a mejorar el bienestar de los cerdos y a reducir el consumo de antibióticos



Situación antes de vacunar de Influenza

Después de vacunar las cerdas



Siendo una de las enfermedades más debatidas, las vacunas frente a PCV2 son de las más exitosas de la historia de la Veterinaria



Muchas gracias



Muchas gracias