



¿Y el impacto que tienen las enfermedades en el bienestar qué? Entendamos los requisitos para garantizar el bienestar

Puntos a tener en cuenta

- 1 El bienestar animal es un tema complejo con múltiples dimensiones científicas, éticas, económicas, culturales, sociales, religiosas y políticas. Se trata de un tema que cada vez suscita más interés en una sociedad que se preocupa por cómo se producen los alimentos, especialmente en lo relacionado con la cría, el transporte y el sacrificio de los animales.

X
PORCI
FORUM **25**



15:30 - 17:30h



Antonio Velarde
Investigador del IRTA



Beatriz Garcia
Investigadora del
IRTA-CReSA



¿Y el impacto que tienen las enfermedades en el bienestar qué?
Entendamos los requisitos para garantizar el bienestar

- 2** De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, la salud humana se define como un “estado de completo bienestar físico, mental y social, y no sólo como la ausencia de enfermedad”. En cambio, en veterinaria, la salud se entiende como la ausencia de enfermedades y lesiones. Precisamente este uso más restrictivo del concepto de salud explica la necesidad de complementarlo con el concepto de bienestar animal.
- 3** El modelo de los cinco dominios ofrece un marco de trabajo para evaluar las necesidades de bienestar de los animales destinados al consumo. Estos dominios incluyen criterios (o variables medibles) relacionados con los recursos aportados, el diseño de la granja, así como criterios centrados específicamente en el animal. Todos ellos pueden resultar indicadores útiles del bienestar animal.





¿Y el impacto que tienen las enfermedades en el bienestar qué?
Entendamos los requisitos para garantizar el bienestar

El modelo de los cinco dominios

El **bienestar animal** designa “*el estado físico y mental de un animal en relación con las condiciones en las que vive y muere*”.

Según el **modelo de los cinco dominios (Figura 1)**, el concepto de bienestar, aparte de la salud, también considera aspectos relacionados con **la alimentación, el confort proporcionado por el ambiente, el comportamiento y las emociones** como elementos esenciales del bienestar de los animales.

Por otra parte, la salud, entendida como la **ausencia de enfermedades y lesiones**, es un elemento fundamental del bienestar y las enfermedades pueden tener un efecto muy pronunciado sobre el estado afectivo de los animales.

DOMINIOS FÍSICOS/FUNCIONALES



Figura 1. Modelo de los cinco dominios del bienestar (Adaptado de Mellor et al., 2020).



¿Y el impacto que tienen las enfermedades en el bienestar qué?
Entendamos los requisitos para garantizar el bienestar

¿Cómo medimos el bienestar animal? – El protocolo Welfare Quality®

En base a los cinco dominios, se construye el protocolo **Welfare Quality®** que evalúa diferentes aspectos medibles del bienestar a través de 12 criterios englobados en 4 principios (**Tabla 1**).



Las medidas de bienestar pueden estar basadas en las **instalaciones**, en el manejo, o en los **propios animales**.

PRINCIPIOS	CRITERIOS
Buena alimentación	<ul style="list-style-type: none"> • Ausencia de hambre prolongada • Ausencia de sed prolongada
Buen alojamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Confort durante el descanso • Confort térmico • Facilidad de movimiento
Buena salud	<ul style="list-style-type: none"> • Ausencia de lesiones • Ausencia de enfermedad • Ausencia de dolor inducido por el manejo
Comportamiento apropiado	<ul style="list-style-type: none"> • Expresión de comportamiento social • Expresión de otros comportamientos • Buena relación humano-animal • Estado emocional positivo

Tabla 1. Principios y criterios que se evalúan a través de variables medibles en el protocolo Welfare Quality®.





¿Y el impacto que tienen las enfermedades en el bienestar qué?
Entendamos los requisitos para garantizar el bienestar

A través de estos casos, iremos desgranando cada uno de los criterios de bienestar animal que se utilizan en el protocolo **Welfare Quality®**.

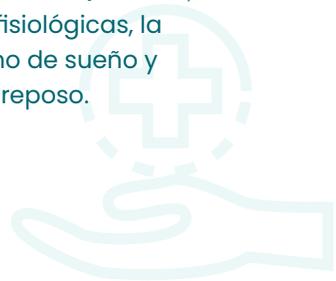


Hablaremos de las **medidas** que se utilizan y pondremos **ejemplos prácticos** relacionados con los casos clínicos presentados por los otros ponentes.

Relación entre la sanidad y el bienestar animal

El impacto de una determinada enfermedad sobre el bienestar de los animales depende, por una parte, de los **efectos directos de la enfermedad** y, por otra parte, de los **posibles efectos del tratamiento**, que en ocasiones puede resultar estresante para el animal.

Entre los **efectos directos de las enfermedades** destacan el **comportamiento asociado a la enfermedad**, el dolor, el prurito, la alteración de las funciones fisiológicas, la debilidad general y la alteración del ritmo de sueño y vigilia, y la reducción de la conducta de reposo.



¡Pregunte al ponente!





¿Y el impacto que tienen las enfermedades en el bienestar qué?
Entendamos los requisitos para garantizar el bienestar

El comportamiento asociado a la enfermedad aparece normalmente cuando hay **fiebre** e incluye:

- Anorexia.
- Disminución de la actividad y de las interacciones sociales.
- Aumento del sueño.
- Disminución de la conducta de acicalamiento.

A menudo constituye el primer signo de enfermedad y va asociado a **hiperalgesia y cambios afectivos**.

Muchos problemas de bienestar se asocian a una respuesta de estrés y el estrés crónico reduce la función inmunitaria, aumentando el riesgo de que el animal contraiga enfermedades infecciosas o parasitarias. Por tanto, **el bienestar animal y la sanidad animal se benefician mutuamente.**

Pongamos algún ejemplo...



¿ Qué impacto podía tener una patología digestiva sobre los criterios de bienestar animal incluidos en el protocolo Welfare Quality®?



¡Pregunte al ponente!



¿Y el impacto que tienen las enfermedades en el bienestar qué?
Entendamos los requisitos para garantizar el bienestar

1. Muchas patologías digestivas suelen cursar con **diarrea** y puede haber cierta **mortalidad** asociada. La observación de diarrea en el corral, así como la mortalidad, tienen un impacto directo sobre el criterio **“ausencia de enfermedad”**.
2. Las patologías digestivas se consideran un factor de riesgo para la aparición de **prolapsos rectales** o para las **mordeduras de colas**, dos procesos que repercuten de forma negativa en los criterios **“ausencia de enfermedad”** y **“ausencia de lesiones”**, respectivamente.
3. La **diarrea**, además, también suele aumentar la presencia de **heces sobre el cuerpo**, impactando negativamente en el criterio **“confort durante el descanso”**.
4. Las patologías digestivas también pueden afectar la **condición corporal** de los animales que se mide cuando se evalúa el criterio **“ausencia de hambre prolongada”**.
5. Por último, una patología digestiva puede implicar una reducción tanto en la **conducta social** como **exploratoria** de los animales, afectando los criterios **“expresión de comportamiento social”** y **“expresión de otros comportamientos”**, respectivamente.





¿Y el impacto que tienen las enfermedades en el bienestar qué?
Entendamos los requisitos para garantizar el bienestar

Vemos, por tanto, que al igual que los problemas respiratorios y digestivos, **el bienestar tiene un carácter multifactorial**, ya que consiste en una serie de elementos que deben tomarse en consideración conjuntamente.

Volviendo a la pregunta inicial... ¿Y EL IMPACTO QUE TIENEN LAS ENFERMEDADES EN EL BIENESTAR QUÉ?

La evaluación científica del bienestar abarca una serie de elementos que deben tomarse en consideración conjuntamente.



Por tanto, la **evaluación del impacto de los procesos patológicos sobre el bienestar** se debe hacer a distintos niveles y tomar un **enfoque multidimensional**.

A lo largo de la presentación iremos desentrañando las diferentes **medidas o indicadores de bienestar**, así como el **impacto que tienen los procesos patológicos** en ellas.



¡Pregunte al ponente!

