



# Introducción al marco *One Welfare* (un solo bienestar) en el contexto de la producción animal veterinaria

Este artículo presenta el concepto de *One Welfare* (un solo bienestar), como complemento a *One Health* (una sola salud) y el marco global de *One Welfare* con ejemplos prácticos relevantes en el contexto de la producción animal veterinaria.

## **Dra. Rebeca García Pinillos**

BVetMed, PhD, Dip (AWSEL)  
ECAWBM, MRCVS

Fundadora y Directora, *OneWelfare CIC*,  
onewelfare@outlook.com,  
www.onewelfareworld.org  
Imágenes cedidas por la autora

El concepto *One Welfare* se define como la interconexión entre el bienestar animal, el bienestar humano y el medio ambiente (social y físico).

Si bien los profesionales veterinarios tienen como prioridad salvaguardar el bienestar de los animales (entre otras áreas), el concepto *One Welfare* alienta a informar y explorar la interconexión y el valor agregado que la preservación y mejora del bienestar animal puede aportar al bienestar humano y al medio ambiente. Un enfoque *One Welfare* fomenta la integración de los vínculos

directos e indirectos entre el bienestar animal, el bienestar humano y los sistemas de producción animal con el medio ambiente, algo primordial en el trabajo de los profesionales veterinarios que desempeñan su labor actualmente, dentro de un entorno donde los retos globales requieren este enfoque holístico.

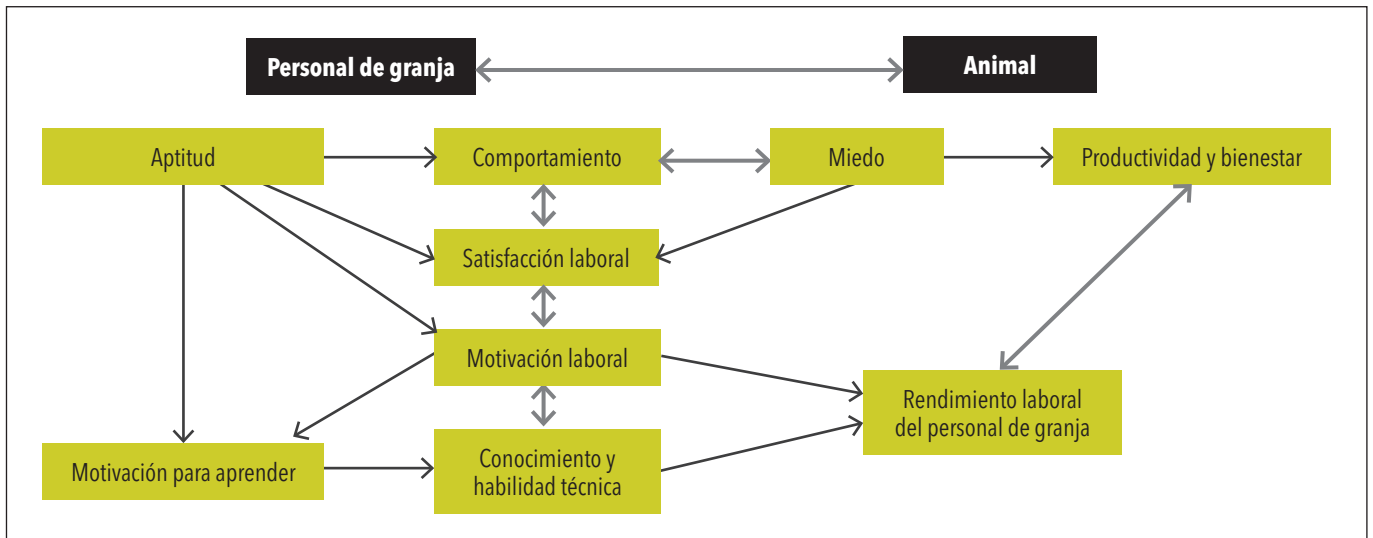
Este concepto expande y hace explícito el enfoque multidisciplinar de *One Health* hacia el bienestar animal y humano (algo de lo cual carece actualmente) y establece la base para mejorar el bienestar animal, el bienestar humano y el medio ambiente en todo el mundo. *One Welfare* ayuda a expandir las oportunidades de interconexión dentro de disciplinas relacionadas con el papel de la profesión veterinaria en la sostenibilidad, como, por ejemplo, la agricultura, el apoyo a los medios de vida o la investigación científica.

El marco *One Welfare* está compuesto por cinco secciones que pueden ayudar a promover objetivos globales clave como el apoyo a la seguridad alimentaria o la reducción del sufrimiento humano (por ejemplo, el abuso y la negligencia de las personas vulnerables o el aumento de la resiliencia y la seguridad de las comunidades en países en desarrollo). El bienestar animal a menudo se considera y se trabaja de forma aislada, en lugar de estar integrado en otras áreas relevantes en un campo dado. La integración del bienestar animal y el aumento de la colaboración y la comunicación entre diferentes actores brinda la oportunidad de formas de trabajo más efectivas y eficientes. Al interconectar a los profesionales que trabajan con personas, animales y el medio ambiente, implementando el concepto de *One Welfare*, podemos fortalecer el impacto y la eficiencia de las intervenciones en producción ganadera. *One Welfare* complementa y amplía el enfoque del concepto *One Health* (una salud) utilizado en sanidad humana y animal.

## 1. ABUSO Y NEGLIGENCIA DE LOS ANIMALES Y LOS HUMANOS

La primera sección cubre las conexiones entre el abuso y la negligencia de los animales y los humanos. Actualmente hay una amplia evidencia que confirma que aquellos que abusan de animales vulnerables tienen una mayor probabi-





Fuente: Coleman y Hemsworth, 2014. Traducción y adaptación de Dr. García Pinillos.

lidad de transferir este comportamiento y abusar de otros seres vivos vulnerables. Esto es conocido bajo el término "The Link". Dentro de la producción animal es importante comprender esta interconexión para poder establecer e identificar redes de vigilancia y mecanismos que puedan ayudar a los profesionales veterinarios a alertar a los servicios de protección de personas vulnerables sobre posibles situaciones de riesgo.

bién desempeñan un papel importante en esta área, ya que el impacto en la producción ganadera puede dar como resultado alta mortalidad de los animales, un gran perjuicio del bienestar animal y humano a causa de pérdidas importantes para el ganadero, o fluctuaciones en el mercado de productos y subproductos relacionados (baja disponibilidad del producto, aumento de precios, etc.).

nutrición o sanidad animal, una mejora del bienestar del personal de granja. Por ejemplo, la educación e implementación de avances científicos que ayudan a identificar y medir el bienestar animal en granja pueden servir de herramienta para dirigir planes de mejoras en granja y apoyar la interrelación entre el personal de granja y el ganado.

Para esto, no es solo necesario realizar las labores diarias siguiendo una rutina acorde con las necesidades biológicas de los animales de granja, sino recibir una buena capacitación que explique no solo el cómo sino también el por qué y los beneficios que se pueden obtener, así como identificar personal con buena aptitud y motivación. El desarrollo e implementación de herramientas que facilitan la monitorización y comprensión del estado de bienestar de los animales pueden apoyar una mayor satisfacción laboral, facilitando el trabajo y el rendimiento laboral del personal de granja, así como las mejoras en productividad y bienestar animal.

El enfoque *One Welfare* ayuda a explicar cómo las mejoras de bienestar animal pueden apoyar retos globales, como las resistencias antimicrobianas, ya que la mejora del bienestar de los animales está interconectada con su fisiología. El desarrollo o mantenimiento de sistemas inmunológicos más resistentes y menos propensos a las enfermedades tiene como resultado una cabaña ganadera con menos necesidad de recibir tratamientos antimicrobianos.

## 2. IMPLICACIONES SOCIALES DEL BIENESTAR ANIMAL

La segunda sección se centra en las implicaciones sociales del bienestar animal. Si tomamos como ejemplo la tenencia responsable de perros, podemos ver como un dueño irresponsable que pasea a su perro sin correa en un espacio abierto donde hay ovejas en un sistema extensivo de producción, puede causar una situación donde el perro ataque a las ovejas afectando no solo al bienestar animal de las ovejas, sino también al del ganadero a causa de las pérdidas financieras por reducción de la producción ganadera (por estrés del rebaño, daños físicos, mortalidad, etc.), ansiedad por no poder estar cerca del rebaño para vigilarlo, estrés, e incluso depresión o abandono del trabajo en el sector. La situación también puede desembocar en problemáticas que afecten al dueño y a su perro, incidiendo además, de esta manera, sobre el bienestar de estos. Los desastres naturales tam-

El nuevo concepto de sacrificio de precisión es otro ejemplo de *One Welfare* dentro de la producción cárnica.

## 3. SALUD Y BIENESTAR ANIMAL Y HUMANO, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y SOSTENIBILIDAD

La tercera sección está enfocada en la salud y bienestar animal, bienestar humano, seguridad alimentaria y sostenibilidad. Es importante reconocer que el bienestar de los ganaderos está directa e indirectamente relacionado con el bienestar de su ganado. Los problemas de salud y bienestar de los animales pueden servir de indicadores para revelar presiones físicas o mentales en los ganaderos. El trabajo del profesional veterinario puede fomentar, a través de la instauración de mejoras en el manejo,



El nuevo concepto del sacrificio de precisión, definido por la autora como el uso de mejoras tecnológicas para conseguir una mejora del bienestar animal, bienestar del personal de matadero y productividad, dentro de un contexto de apoyo al medio ambiente, es otro ejemplo de una aplicación directa del concepto de *One Welfare* dentro de la producción cárnica.

#### 4. INTERVENCIONES ASISTIDAS CON ANIMALES, PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE

La cuarta sección cubre las intervenciones asistidas con animales, personas y el medio ambiente. Aunque este es un campo altamente especializado en el que se debe vigilar la capacitación del personal, tanto a nivel médico como veterinario, podemos encontrarnos con situaciones donde este tipo de terapias se empleen como una forma de diversificación económica dentro de una ganadería. Obviamente, los indicadores, manejo, etc., son muy diferentes a los que existirían en un sistema convencional de producción y es muy importante que el sector veterinario trabaje en colaboración con otros profesionales para garantizar que el tipo de animales seleccionados para estas intervenciones es el adecuado, así como los mecanismos de entrena-

miento y, en general, el bienestar y la salud de estos animales.

#### 5. SOSTENIBILIDAD Y CONEXIONES ENTRE LA BIODIVERSIDAD, EL MEDIO AMBIENTE Y EL BIENESTAR ANIMAL Y HUMANO

La quinta sección trata sobre sostenibilidad y las conexiones entre la biodiversidad, el medio ambiente, el bienestar animal y el bienestar humano. Esta sección está íntimamente relacionada con la tercera sección, pero con un enfoque en aspectos más holísticos, relacionados con la conservación, yendo más allá de la producción ganadera. Captura tópicos importantes, relacionados con los objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas relevantes para *One Welfare*, que no se han resuelto en otras partes del marco. El impacto y la disponibilidad de recursos naturales como son el agua, el aire o la tierra, y la relevancia de la producción ganadera en la conversión de hábitats naturales son ejemplos de estas interconexiones.

La integración de los beneficios del bienestar animal y conservación en la agricultura y mercados puede ayudar a respaldar mejoras en una serie de aspectos tales como la gestión de la disponibilidad de agua y desechos o la mano

de obra. Evidencias de estudios sobre pastos y sistemas agrícolas silvopastorales apuntan a un mejor bienestar animal, con más comportamientos afiliativos o mejores rangos de temperatura y humedad, junto con una agricultura con mayor biodiversidad, mayores servicios de los ecosistemas, etc. Mejoras en la gestión de sistemas de producción ganadera pueden servir también para influenciar la calidad del suelo y filtración de agua.

#### CONCLUSIÓN

El concepto de *One Health* sirve como una excelente herramienta de para promover las conexiones a nivel de salud animal y humana. Sin embargo, es importante garantizar la integración del bienestar animal, los aspectos del bienestar humano y los impactos más amplios en la sociedad. Para ello, *One Welfare* proporciona el complemento perfecto para garantizar que los aspectos de bienestar no se pierdan dentro del enfoque general de *One Health*. *One Welfare* provee de un marco que sirve de enfoque para revisar e identificar los beneficios directos e indirectos del bienestar animal y el bienestar humano en relación con su medio ambiente.

La aplicación de un enfoque *One Welfare* puede facilitar la coordinación de intervenciones entre el sector ganadero con otros relacionados y ayudar a su vez a proteger el medio ambiente como un paso fundamental para el bienestar tanto humano como animal.

Reconocer los vínculos entre el bienestar animal, el bienestar humano y el medio ambiente constituye un paso adelante para la implementación de estándares y políticas de bienestar animal, con el objetivo de integrar el bienestar animal con otras áreas relevantes para el beneficio de todos. 🐾

### LA IMPLEMENTACIÓN DEL ONE WELFARE PARA EL BENEFICIO DE TODOS

Al comenzar a usar el término *One Welfare* dentro de la profesión veterinaria, podemos contribuir a identificar estudios de casos y buenas prácticas que brinden un valor añadido a la sociedad e individuos a través del bienestar animal, el bienestar humano y/o el medio ambiente. El concepto *One Welfare* representa un paso adelante en la implementación de políticas y estándares de bienestar animal con otras áreas pertinentes para el beneficio de todos.

#### BIBLIOGRAFÍA

García Pinillos, R. 2018 Libro: *Onewelfare: a framework to improve animal welfare and human wellbeing*, 2018. CABI, ISBN: 9781786393845 [www.onewelfareworld.org](http://www.onewelfareworld.org)

García Pinillos, R. 2019 Ponencia - I Congreso Nacional Veterinario, Murcia, España. Nuevas aportaciones del bienestar animal a la sanidad y producción animal

Encuesta de la Asociación nacional de ovino en Reino Unido en relación a los ataques de perro en baños de ovejas. [https://www.nationalsheep.org.uk/workspace/pdfs/2017-results\\_1.pdf](https://www.nationalsheep.org.uk/workspace/pdfs/2017-results_1.pdf)

UCD, Dublin, 2018. Retos y soluciones para apoyar el bienestar animal en Irlanda - respondiendo al elemento humano. <https://www.agriculture.gov.ie/media/migration/publications/2018/ChallengesSolutionsSupportingFarmanimalWelfareIreland210618.pdf>

García Pinillos, R (2019) Aplicación de nuevas tecnologías para conseguir un "sacrificio de precisión" Eurocarne, Enero -273

Ref: Boletín de bienestar animal, OIEm 2017-1. [http://www.oie.int/fileadmin/Home/eng/Publications\\_%26\\_Documentation/docs/pdf/bulletin/Bull\\_2017-1-ESP.pdf](http://www.oie.int/fileadmin/Home/eng/Publications_%26_Documentation/docs/pdf/bulletin/Bull_2017-1-ESP.pdf)