

Reseña:

Relación del bienestar animal y la salud pública veterinaria en la producción primaria de pollo de engorde

Aura Sofía Zapata Cano₁

Cómo citar este artículo:

Zapata Cano, AS. Relación del bienestar animal y la salud pública veterinaria en la producción primaria de pollo de engorde. Spei Domus. 2026;22(1): 1-6.

Reseña.

¹ Facultad de Ciencias Agrarias, Especialización en Salud Pública Veterinaria, Diplomado en Gestión del Bienestar Animal ISO 34700, Fundación Universitaria Agraria de Colombia (Uniagraria)

Correo electrónico: sofiazapata79@gmail.com



Resumen

La presente reseña evalúa el Diplomado en Gestión del Bienestar Animal ISO 34700, desarrollado por la Fundación Universitaria Agraria de Colombia en alianza con FSTeam, cuyo propósito fue fortalecer las competencias profesionales en bienestar animal mediante herramientas conceptuales y reglamentarias, aplicadas en auditorías internas basadas en la norma internacional ISO 34700 y el modelo WELFCERT. Este texto destaca la importancia del bienestar animal y su estrecha relación con la salud pública veterinaria y la inocuidad alimentaria, con énfasis en la producción primaria de pollo de engorde.

Desde el enfoque de Una Salud, se reconoce que el bienestar animal no solo es un componente de la producción sostenible y la ética profesional, sino que, además, contribuye a la eficiencia productiva, la seguridad sanitaria y la seguridad alimentaria al reducir enfermedades, el uso de antimicrobianos y las pérdidas económicas por sacrificio o decomiso (1). La producción avícola, que en 2020 representó el 40 % de la producción mundial de carne (2) y en 2023 alcanzó más de 103 millones de toneladas (3), enfrenta retos sanitarios y de sostenibilidad que deben abordarse mediante la mejora del bienestar en todas las etapas productivas.

El diplomado permitió evidenciar que variables como la alimentación, la infraestructura, la salud podal, el estado del plumaje y el comportamiento son indicadores clave de bienestar y determinantes de la calidad e inocuidad del producto final. Por tal razón, se concluye que este programa forma auditores internos capacitados para evaluar y asegurar el cumplimiento de los estándares productivos, brindando herramientas conceptuales y prácticas para la implementación de planes de bienestar animal sostenibles.

Palabras clave: Bienestar animal; salud pública veterinaria; producción primaria; pollo de engorde.

Introducción

El propósito de esta reseña es describir y evaluar el Diplomado en Gestión del Bienestar Animal ISO 34700, desarrollado por la Fundación Universitaria Agraria de Colombia, en el cual se incluyó el curso de Auditor Interno. Su finalidad fue conocer y aplicar la legislación nacional, los lineamientos internacionales de la norma ISO 34700 y el modelo WELFCERT para el desarrollo e implementación de planes de bienestar animal en sistemas productivos sostenibles.

La Fundación Universitaria Agraria de Colombia forma profesionales destacados en la conservación del medio ambiente, el desarrollo de las regiones y el fomento del emprendimiento; además, ha realizado un trabajo pionero en bienestar animal de diferentes especies productivas, con base en las normativas nacionales e internacionales. Por su parte, FSTeam es una empresa chilena especializada en bienestar animal e inocuidad alimentaria que, dentro de sus servicios, prepara, mediante capacitación, a profesionales de áreas agropecuarias como auditores internos de explotaciones pecuarias, con base en la norma ISO 34700 y el modelo WELFCERT.

El bienestar animal no solo es un componente esencial de la ética profesional de los médicos veterinarios, sino que también tiene implicaciones directas en la salud

pública, considerando que el manejo inadecuado de los animales puede aumentar los riesgos de zoonosis y comprometer la inocuidad de los alimentos (4).

El objetivo de realizar esta reseña es analizar la relevancia del bienestar animal en la salud pública veterinaria, en este caso particular, la prevención de los riesgos sanitarios desde el bienestar animal, utilizando las auditorías internas para el logro de certificaciones en bienestar animal y, así, lograr una mejora de la inocuidad en la producción primaria de pollo de engorde.

Situación actual

Uno de los grandes retos de la salud pública veterinaria en el marco de Una Salud es afrontar los cambios constantes en los sistemas de producción en lo referente a la generación de alimentos inocuos para las personas.

La avicultura a nivel mundial representa un importante renglón no solo en cuanto a la seguridad alimentaria, sino también en cuanto a las mejoras sociales y económicas, ya que el sector genera un gran número de empleos directos e indirectos (5). Desde mediados del siglo XX, pasó de ser una producción localizada a una industria global integrada que, en 2020, según la FAO, representó el 40 % de la producción mundial de carne (2). Este crecimiento se atribuye a factores como los menores costos de producción, la eficiencia alimentaria y las preferencias de los consumidores.

Un aporte importante del diplomado fue evidenciar que el bienestar animal es un determinante fundamental de la inocuidad alimentaria, entendiendo esta como la garantía de que los alimentos no causarán daño al consumidor. En la producción de pollo de engorde, las condiciones inadecuadas de densidad, ventilación, nutrición o salud predisponen a lesiones y a una mayor incidencia de enfermedades, factores que obligan al uso de antimicrobianos, lo que se traduce en la presencia de residuos de medicamentos en la carne. El bienestar animal, entonces, conlleva un uso racional de antimicrobianos; cuando las condiciones adecuadas de manejo fortalecen la respuesta inmunitaria, disminuye la incidencia de patologías que requieran intervención farmacológica.

Mediante las auditorías internas, el diplomado permitió comprender que un alto nivel de bienestar favorece prácticas responsables en el uso de medicamentos, al limitar tratamientos innecesarios, mejorar la eficacia terapéutica y contribuir a la reducción de riesgos asociados con residuos en alimentos y con la diseminación de bacterias resistentes.

Bienestar animal como pilar de la inocuidad en la producción avícola

Durante el diplomado, se pudo evidenciar la importancia del bienestar animal en los sistemas de producción primaria y su relación directa con la inocuidad. Observamos cómo, mediante la medición de variables simples en la cría de los animales, podemos estimar su bienestar. En el caso del pollo de engorde, la movilidad, las dermatitis de contacto, el estado del plumaje, la incidencia de enfermedades, el consumo de agua y alimento, y el comportamiento, entre otras variables, influyen en la calidad final de la carne, aspecto relevante para la inocuidad y la aceptación del consumidor. Por ejemplo, un mejor bienestar durante el transporte hacia el beneficio reduce el estrés, la mortalidad, los hematomas y las lesiones musculares, lo que evita pérdidas por decomiso y mejora los atributos de la carne (6).

También se destacó la importancia de indicadores como las cojeras, las dermatitis de contacto, la condición del plumaje, el comportamiento y el bienestar térmico, que influyen no solo en la sanidad general del lote, sino que también se relacionan con la aparición de infecciones y la disminución del rendimiento de las canales. La sumatoria de todos estos elementos demuestra que el bienestar animal es un componente directo de la calidad y la seguridad del producto final.

Importancia de las herramientas de evaluación y certificación en bienestar animal

Uno de los aportes más valiosos del diplomado fue el énfasis en la necesidad de contar con herramientas objetivas que permitan evaluar el bienestar animal. En este caso, las auditorías internas, mediante criterios medibles asociados al comportamiento, el estado físico y la infraestructura, permiten evaluar e identificar factores de riesgo y establecer acciones correctivas que fortalezcan la salud animal, la inocuidad y la salud pública. La formación en el modelo WELFCERT y la norma ISO 34700 entrega las herramientas necesarias para documentar, monitorear y mejorar constantemente el bienestar animal dentro de los sistemas productivos, integrándolo como un componente indispensable de la salud pública.

A su vez, el valor de las certificaciones en bienestar animal radica en que buscan garantizar que las empresas adopten prácticas verificables que mejoren las

condiciones de vida de los animales y, por ende, se reflejen en la inocuidad del producto y la protección de la salud pública, a través de prácticas más seguras y responsables.

Conclusión

El diplomado permitió comprender que el bienestar animal es un eje estructural de la salud pública veterinaria; en el caso particular del pollo de engorde, factores como la reducción del estrés, la prevención del dolor, la mejora de la sanidad y la disminución de lesiones impactan positivamente en la inocuidad, reduciendo el uso de antimicrobianos y fortaleciendo la seguridad alimentaria. Un adecuado nivel de bienestar mejora la calidad de la carne, el desempeño productivo, la eficiencia y el rendimiento de las canales, generando beneficios económicos, sociales y sanitarios.

Además, al implementar buenas prácticas de bienestar en las producciones, se aumentan los empleos al requerir mayor mano de obra para el correcto manejo de los animales. Otra ventaja que nos lleva a reconocer la importante relación entre el bienestar animal y la salud pública es que el bienestar está estrechamente relacionado con la prevención de zoonosis, la inocuidad de los alimentos y la resistencia antimicrobiana. En este sentido, al garantizar el bienestar animal, protegemos la salud de las comunidades, fortalecemos la seguridad alimentaria y respetamos las condiciones ambientales dentro del enfoque de Una Salud.

Asimismo, la formación evidenció la relevancia del uso de herramientas objetivas de evaluación del bienestar animal que permiten avanzar hacia procesos de certificación, así como de herramientas conceptuales y prácticas para evaluar y promover el bienestar en el quehacer diario de nuestras labores médico-veterinarias, comprometidas con la salud pública, la protección animal y la sostenibilidad alimentaria.

Referencias

- [1] Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA). Bienestar animal: un bien vital para un mundo más sostenible [Internet]. París: OMSA; 2024 [citado 8 nov 2025]. Disponible en: <https://www.woah.org/app/uploads/2024/01/es-omsa-visionpaper-bienestaranimal.pdf>
- [2] Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Producción y productos avícolas [Internet]. Roma: FAO; 2025 [citado 8 nov 2025]. Disponible en: <https://www.fao.org/poultry-production-products/production/es/>

- [3] Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA). Panorama agroalimentario 2024 [Internet]. México: FIRA; 2024 [citado 8 nov 2025]. Disponible en: <https://www.fira.gob.mx/Nd/index.jsp>
- [4] Noah DL. Papel de los veterinarios en la salud pública y Una Sola Salud [Internet]. Kenilworth (NJ): Manual MSD; 2022 [citado 8 nov 2025]. Disponible en: <https://www.msdsvetmanual.com/es/salud-p%C3%BAblica/descripci%C3%B3n-general-de-salud-p%C3%BAblica/papel-de-los-veterinarios-en-la-salud-p%C3%BAblica-y-una-sola-salud>
- [5] Cuéllar JA. Panorama del sector avícola en Colombia: cifras y retos [Internet]. Barcelona: Veterinaria Digital; 2022 [citado 12 sep 2025]. Disponible en: <https://www.veterinariadigital.com/articulos/panorama-del-sector-avicola-de-colombia-cifras-y-retos/>
- [6] Torres-Vinueza CP, Ron-Garrido LJ, Grijalva-Olmedo JE. Evaluación de factores de riesgo que afectan la mortalidad en pollos de engorde durante el proceso de traslado granja-plan-ta de faenamiento en el centro norte de la región interandina. Siembra. 2021;8(1):e2559. doi:10.29166/siembra.v8i1.2559