



TRABAJO DE GRADO
Opción Seminario-Diplomado.

IV Congreso Internacional de Ciencias Empresariales
El bienestar animal como sector económico emergente en Casanare

Corporación Universitaria Remington.
Facultad de Ciencias Empresariales
Administración de Empresas

Sonia Isbeth Femayor Tumay
Tutor: Miguel Ricardo Garnica Huertas
Opción de Trabajo de grado Seminario-Diplomado.
2026

Dedicatoria

A mi padre espiritual, mis padres terrenales Olegario y Sonia quienes han sido inspiración, guía y ejemplo.

A mi amado esposo Gerardo, quien ha mostrado siempre gran templanza en todas las circunstancias a lo largo de nuestras vidas, quien con decisión me ha brindado su apoyo en este proceso de superación personal y profesional.

Agradecimientos

Al Espíritu Santo, mi amigo, protector y consolador.

A mis hermanos quienes en sus oraciones me acompañaron para alcanzar mi sueño y la motivación que han tenido al iniciar una carrera profesional.

A las personas que me brindaron su apoyo, me abrieron puertas en el área personal, familiar y laboral, las oportunidades solo se dan una vez en la vida muchas gracias por el apoyo recibido.

Y por último a la universidad Uniremington y a los excelentes profesionales que hicieron parte de mi proceso académico.

Tabla de Contenidos

Resumen.....	5
Palabras clave.....	6
Pregunta orientadora de la búsqueda	7
Metodología de búsqueda de la información	9
Sustentación teórica de la pregunta.....	10
Conclusiones.....	18
Referencias.....	19

Resumen

El presente trabajo de grado recoge una parte de la experiencia del IV Congreso Internacional de Ciencias Empresariales: Innovación Sostenibilidad y transformación Territorial.

Este trabajo analiza el bienestar animal como un sector económico emergente en el departamento de Casanare, Colombia. Se estudian las oportunidades de desarrollo productivo, los impactos económicos, sociales y ambientales derivados de las actividades relacionadas con el cuidado, protección del bienestar animal. La investigación identifica como el bienestar animal se ha fortalecido como sector económico emergente impulsando a la sostenibilidad, productividad y desarrollo rural en Casanare. Se aplicaron métodos mixtos, combinando revisión documental y análisis estadísticos a partir de datos oficiales del DANE, dados los resultados por medio de la encuesta nacional agropecuaria ENA se evidenció un crecimiento del inventario bovino que reflejó fortalecimiento en el sector ganadero, creció de 1,75 millones a 2,30 millones de cabezas de ganado, logrando un crecimiento del 31%. Estos resultados consolidan el crecimiento y fortalecimiento en el sector agro regional junto con una mayor conciencia social sobre el trato ético y altos estándares de bienestar animal lo que promueve la evolución como sector emergente en Casanare. La principal conclusión teórica sostiene que en el sector agro el bienestar animal representa una oportunidad de crecimiento no solo para Casanare sino para la diversificación económica en este sector, generando valor agregado y diferenciación para explorar nuevos mercados, integrando el bienestar animal como eje estratégico. Para reforzar este sector, se necesita una política pública integrada, educación ecológica,

inversión de las empresas y coordinación entre el sector productivo, el estado y la academia. Estas medidas aseguran que el bienestar de los animales se convierta en un componente estratégico para la sostenibilidad, la productividad y el progreso rural en Casanare.

Palabras clave

Bienestar animal, desarrollo económico, sostenibilidad, economía emergente, sector agro.

Pregunta orientadora de la búsqueda

¿Cómo el bienestar animal se ha ido fortaleciendo como sector económico emergente impulsando a la sostenibilidad, productividad y desarrollo rural en Casanare?

El departamento de Casanare ha basado su economía en la ganadería extensiva, la agricultura y el aprovechamiento petrolero. No obstante, estos sectores se enfrentan a retos vinculados con la sustentabilidad social y ambiental. En este marco, el bienestar animal se presenta como una perspectiva novedosa que combina la responsabilidad social, la eficacia en la producción y el desarrollo sostenible en las labores agropecuarias. Este concepto, entendido como el estado físico y mental de los animales en cuanto a las circunstancias en las que viven y mueren, tiene como objetivo asegurar una vida digna, un manejo ético y una producción responsable, Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (2020). En todo el mundo, la ganadería sostenible ha adoptado enfoques de producción que equilibran el bienestar de los animales y la disminución del impacto medioambiental con la rentabilidad económica (Mario Herrero, 2020).

En Colombia, en los años recientes se han reforzado políticas y prácticas que buscan el bienestar animal. Estas iniciativas son impulsadas por instituciones como la Corporación colombiana de Investigación Agropecuaria (Agrosavía) y el instituto colombiano agropecuario (ICA), las cuales fomentan protocolos de evaluación y buenas prácticas ganaderas centradas en la salud, la alimentación, el alojamiento y la conducta de los animales (Agrosavía, 2024); Instituto Colombiano Agropecuario - ICA, 2023). Estas iniciativas han empezado a cambiar el sector pecuario al incluir criterios de sostenibilidad

y calidad que impulsan la competitividad y la posibilidad de acceder a mercados emergentes.

El bienestar animal se establece, además, como un nuevo sector económico al fomentar nuevas oportunidades labores en el campo, certificaciones diferenciadas, asesorías técnicas y productos agropecuarios con valor añadido. Acciones como las promovidas por FONTAGRO (2023) relacionada con la ganadería sostenible y resiliente demuestran que incorporar criterios de bienestar animal no solo optimiza la productividad, sino también ayuda con la diversificación económica en áreas rurales como Casanare.

A pesar de estos progresos, se mantienen restricciones en la visibilidad institucional y en el reconocimiento formal del bienestar animal como un sector económico consolidado. Para reforzar este sector, se necesita una política pública integrada, educación ecológica, inversión de las empresas y coordinación entre el sector productivo, el estado y la academia. Estas medidas aseguran que el bienestar de los animales se convierta en un componente estratégico para la sostenibilidad, la productividad y el progreso rural en Casanare.

Metodología de búsqueda de la información

El estudio se desarrolló mediante un enfoque mixto de carácter descriptivo y exploratorio, que une la recopilación y análisis de datos cualitativos y cuantitativos. Este enfoque es relevante en este trabajo porque posibilita entender de manera integral como el bienestar animal incide en la industria pecuaria del departamento de Casanare, integra tanto la percepción y experiencias de los actores clave como los indicadores estadísticos y productivos que demuestran su impacto en términos económicos y sociales.

Los componentes del estudio son los siguientes:

Revisión bibliográfica: se analizaron artículos científicos, informes institucionales del DANE, ICA y Ministerio de Ambiente. La búsqueda se llevó a cabo en bases de datos institucionales y académicas incluyendo Dialnet y el repositorio institucional de Agrosavía. Se eligieron documentos como reportes y artículos que contaban con apoyo académico e institucional.

Trabajo de campo: participación en el IV Congreso Internacional de Ciencias Empresariales: Innovación Sostenibilidad y transformación Territorial, con rondas de preguntas dirigidas a los representantes expertos, investigadores y líderes presentes.

Análisis cuantitativo: para examinar el progreso del inventario de ganadería y otras medidas de producción de la región de Casanare, se utilizaron datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE). Los resultados se enriquecieron con datos del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) acerca de protocolos de sostenibilidad en la producción primaria y bienestar animal.

Sustentación teórica de la pregunta

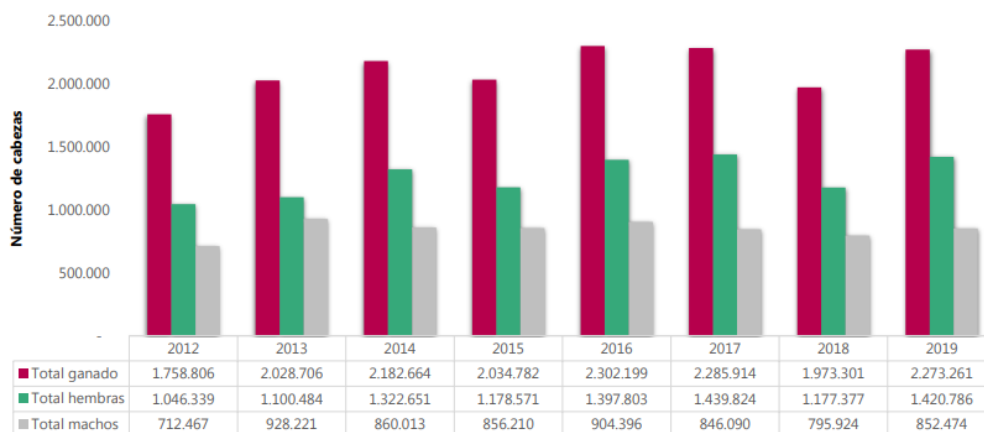
La pregunta que condujo al desarrollo de este trabajo de grado surge precisamente de la conexión teórica que tiene el bienestar animal, el fortalecimiento sectorial económico emergente y valor agregado. Este estudio plantea la siguiente pregunta ¿Cómo el bienestar animal se ha ido fortaleciendo como sector económico emergente impulsando a la sostenibilidad, productividad y desarrollo rural en Casanare? El objetivo central es analizar el potencial que tiene la región casanareña como sector emergente y la contribución al desarrollo sostenible en el sector agro regional.

Teniendo en cuenta la encuesta nacional agropecuaria ENA realizada en el año 2012-2019 en el departamento de Casanare, el inventario bovino muestra un fortalecimiento en el sector ganadero, pasó de 1,75 millones a 2,30 millones de cabezas de ganado, representando así un crecimiento del 31% DANE (2020). Casanare se mantuvo así, entre los cinco departamentos con mayor crecimiento bovino, este resultado identifica a Casanare como una región consolidada en el sector agro fortaleciéndolo como territorio ganadero productivo. Casanare se mantuvo así, entre los cinco departamentos con mayor crecimiento bovino, este crecimiento fortalece este sector agro en Casanare, se refleja una ampliación del uso de suelos, diversas actividades agropecuarias que consolidan a Casanare como territorio ganadero productivo.

Figura 1

Inventario bobino en el Departamento de Casanare, 2012-2019

Inventario bovino 2012-2019 Casanare

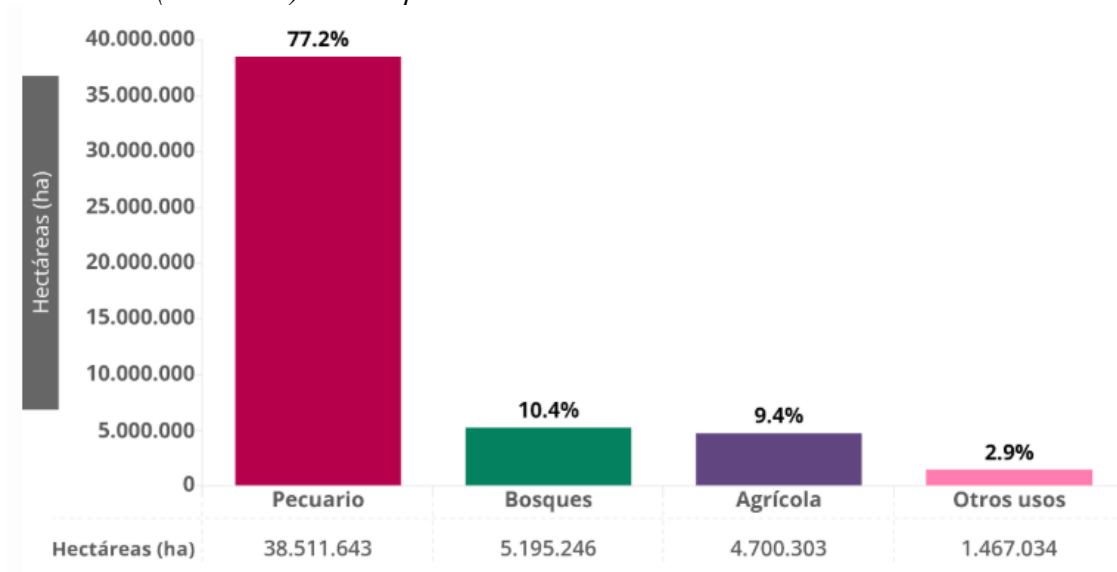


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: el inventario corresponde al día de la entrevista.

En consecuencia, al analizar el potencial comparativo de la encuesta nacional agropecuaria ENA a la actualidad muestra un resultado de fortalecimiento cuantitativo, teniendo en cuenta el crecimiento de inventario bobino, lo que confirma una sólida consolidación en el sector agro en Casanare, sin embargo, este crecimiento no ha sido similar al número de hectáreas 10,4% donde el uso de suelo incluye: pastos, forrajes, malezas y rastrojos y vegetaciones especiales (sabana). En comparativa el bienestar animal es un sector ganadero expansivo, por lo tanto, el uso de suelos debe crecer en número de hectáreas, para dar valor agregado, sostenibilidad y productividad.

Figura 2
Uso de suelo (hectáreas) – 27 departamentos - 2023



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

A su vez, es necesario que el sector agro realice la evaluación de bienestar animal de bovinos especialmente en la región Casanareña, con el objetivo de identificar las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas que implica el trato hacia el bienestar animal en el sector agro, basado en cuatro grandes parámetros del protocolo de Welfare Quality, que son: la alimentación, alojamiento, salud y comportamiento, son indicadores enfocados en la conexión del bienestar animal para mejorar la eficacia y productividad en la producción ganadera rural (Hoyos-Patiño, 2022) p.41-50.

No obstante, esta arraigada tradición identifica de forma crítica para el sector agro la aplicación de este protocolo, debido a las prácticas que predominan en la región Casanareña ya que la vocación ganadera es tradición cultural para el llanero, a su vez, estos parámetros en cuanto al bienestar animal se ven como desafío y no imposición, pero también una oportunidad no para cambiar una cultura si no para mejorar históricamente

su identidad cultural y darle valor agregado al bienestar animal en Casanare, en cuanto a garantizar a los animales una buena alimentación, buen alojamiento, buena salud y buen comportamiento apropiado, es un gran desafío para el sector agro en la región Casanareña.

De acuerdo con Fredy E. García Castro, Catalina Medrano-Galarza, Jaime A. Cubides-Cárdenas, Aldemar Zúñiga López², Diego G. Ahumada-Beltrán (2023) p.1-19. Los consumidores relacionan el bienestar animal con el bienestar del buen trato y alimentación apropiada de los animales.

Según (Avendaño, 2023) en su tesis titulada, Desarrollo rural y soberanía alimentaria: voces y propuestas del movimiento campesino en Colombia, analiza las propuestas y perspectivas del movimiento campesino en Colombia sobre el desarrollo rural y la soberanía alimentaria, profundiza el impacto de las políticas agrarias en calidad de vida en el desarrollo rural. Destaca la buena implementación de estrategias de desarrollo sostenible que han mejorado de manera integral el acceso a los recursos y servicios básicos, por esta razón es de gran importancia la buena coordinación entre el sector productivo, el estado y la academia, es un llamado participativo en donde se van a ver involucradas las comunidades locales, regionales y el movimiento campesino en Colombia. A pesar de los avances significativos, aún persisten desafíos en las sostenibilidad, productividad y desarrollo rural como sector emergente, es necesario que el sector agro rural conozca las políticas de desarrollo rural, con el fin de abordar el bienestar animal, económico y social de manera integral.

El bienestar animal en bovinos productores de leche en Colombia, ha tenido relevancia en los últimos años, va desde una perspectiva ética en términos de sostenibilidad y competitividad en el mercado, tema de gran interés en el contexto de la producción de bovinos lecheros en el trópico que busca garantizar el bienestar de los animales ya que son seres sintientes y merecen un trato digno, por esta razón a cobrado gran importancia ya que su enfoque va a la sostenibilidad de la producción ganadera a largo plazo. En la evaluación de bienestar animal en bovinos productores de leche en el Trópico, resolución 253 del 2020 del MADR, se analiza la premura de un enfoque integral que aborde la normatividad vigente, para promover un cambio cultural de las prácticas que se ejecutan en la producción priorizando el bienestar de los animales y la sostenibilidad y productividad en el sector (Laura Estefanía Hernández Peña) p.1-2.

Desde un enfoque económico relacionado con el bienestar animal, este estudio demostró que a pesar de todos los esfuerzos en la producción bovina no se generan los ingresos esperados por los productores, porque muchas veces el productor asume los costos económicos, productivos sin tener derecho a alguna compensación, esto sucede porque hay ausencia de mecanismos institucionales. Así mismo, este artículo permite ver que el bienestar animal no solo se trata de estrategia económica, si no que se aborda también desde la ética y desarrollo productivo, es necesario que evalúen los sistemas productivos y determinar por qué el bienestar animal no presenta mejoras económicas y el mercado no remunera de manera adecuada los beneficios que se asocian con el bienestar animal, es necesario que instituciones intervengan para que el consumidor reconozca valor agregado en el sistema productivo (Haseeb Ahmed) p.1-22.

En la revista colombiana de ciencias pecuarias y dando alcance a un enfoque económico Bienestar animal en sistemas de producción de ganado de carne, destaca la competitividad internacional que ha tenido el sector ganadero al implementar tecnologías de monitoreo para mejorar las buenas prácticas de manejo y aumentar la eficiencia de la productividad, reduciendo de cierta manera costos, mejorando la calidad de la carne, impulsando así el crecimiento económico en el sector ganadero. Sin embargo, señalan que los avances de bienestar animal han sido muy lentos en los países en desarrollo, esto ha limitado la capacidad que tiene el sector agro al momento de realizar las exportaciones y lograr un crecimiento económico positivo a comparación de otros países. Por lo tanto, es necesario que los países en desarrollo adopten estándares de alta calidad y buenas prácticas para lograr un mayor crecimiento económico y no quedar a medias en un mercado global (Bienestar animal en sistemas de producción de ganado de carne) p.1-3.

Existe preocupación por el bienestar animal entre los mismos consumidores, porque de una u otra manera en ocasiones han tenido que pagar de más por productos que cumplen con los altos estándares de calidad, esto beneficia directamente a los productores que trabajan por el beneficio consumidor, productor. Para que el crecimiento económico sea sostenible se tiene que mantener esa línea de beneficio consumidor, productor enfocado en el bienestar animal. Esto genera un enfoque integral que mejora las prácticas de bienestar animal y crea un mercado más competitivo, equitativo y consciente.

Las normas colombianas en el bienestar animal destacan cinco principios encaminados al sector agropecuario, manejo de una alimentación adecuada, confort, salud y que no sean sometidos a condiciones de miedo o estrés y conservar su

comportamiento natural, esto ha traído un fortalecimiento en el bienestar animal en Colombia (Rural, 2015).

Estos principios son esenciales para que la producción sea excelente, sostenible y ética, generación de productos de alta calidad, competitividad en el mercado, eficiencia en la producción, nuevas viabilidades económicas a otros mercados, desarrollo más responsable en el sector agro. Todo esto no solo asegura un desarrollo productivo si no que equilibra la producción del bienestar animal y la sostenibilidad en el sector agro.

Por otro lado, la ley 1774 de 2016, en Colombia, reconoce a los animales como seres sintientes que no son cosas, por lo tanto, los animales tienen que recibir una especial protección enfocado directamente en pro del bienestar animal, decisivo para fortalecer el sector agropecuario.

El bienestar animal en el marco de los sistemas de producción pecuaria se relaciona con la sanidad, inocuidad y buenas prácticas en la producción primaria, también va directamente concerniente con el estado físico y condiciones en las que vive y mueren Instituto Colombiano agropecuario - ICA (2024), consideradas buenas prácticas sostenibles para el bienestar animal que da un enfoque directo a la calidad de vida y minimización del dolor, estrés y sufrimiento.

Según el Instituto Colombiano Agropecuario - ICA (2023), Colombia avanza en el bienestar animal de producción primaria de acuerdo al desarrollo de las metodologías de evaluación en múltiples especies que se han aplicado en pro del fortalecimiento del bienestar animal en el sector agropecuario.

En definitiva, Rafael Muñoz- M, Mg (2014) p.1-10 plantea que el sector productivo agro debe ofrecer al bienestar animal las condiciones necesarias para alcanzar el fortalecimiento de los entornos productivos y desarrollo rural sostenible, también fortalece la responsabilidad social y ambiental en las comunidades rurales, considerando una gran responsabilidad para el sector agro y el cuidado del bienestar animal.

En el ámbito rural colombiano, el sector agro es un componente esencial que ha ido fortaleciéndose en pro de la mejora del bienestar animal teniendo un impacto directo con el desarrollo rural, generación de empleo, buena productividad y sostenibilidad.

Conclusiones.

- El bienestar animal representa una oportunidad económica emergente en Casanare, ha sido capaz de diversificar la economía local más allá del petróleo y la ganadería tradicional, por medio de buenas prácticas en la alimentación animal, uso de medicamentos, bioseguridad, higiene, nutrición adecuada, implementación de registros sanitarios e instalaciones limpias. Entre los productores y consumidores, se exalta la economía rural ya que el bienestar animal ha sido eje fundamental en esta actividad económica y que ha logrado adoptar las mejores condiciones en el mercado como valor agregado.
- La articulación entre el sector empresa, academia y estado es esencial para consolidar políticas y programas que promuevan emprendimientos sostenibles, estas medidas aseguran que el bienestar de animal se convierta en un componente estratégico para la sostenibilidad, la productividad y el progreso rural en Casanare.
- Se recomienda fomentar educación ambiental y empresarial, líneas de crédito verde y certificaciones de bienestar animal para empresas y productores, esto se debe realizar de manera articulada por los sistemas ganaderos del sector agro, integrando el bienestar animal y se diferencie como un sector productivo y desarrollo regional.

Referencias

- Agrosavia. (2024). *Grupo de investigación e innovación en salud y bienestar animal*. Obtenido de www.agrosavia.co/nosotros/grupos-de-investigaci%C3%B3n/grupo-de-investigaci%C3%B3n-e-innovaci%C3%B3n-en-salud-y-bienestar-animal
- Avendaño, J. E. (10 de 01 de 2023). *DESARROLLO RURAL Y SOBERANÍA ALIMENTARIA: VOCES Y PROPUESTAS DEL MOVIMIENTO CAMPESINO EN COLOMBIA*. Obtenido de Repositorio Universidad Nacional: <https://bffrepositorio.unal.edu.co/server/api/core/bitstreams/60077a95-5b9d-441d-8a87-cedc3c974eb8/content>
- Dane. (09 de 2020). *Dane*. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/agropecuario/enda/ena/2019/presentacion-ena-casanare-2019.pdf>
- desarrollo, M. d. (22 de 10 de 2020). *Minagricultura*. Obtenido de www.minagricultura.gov.co/SIG/DocumentosSIG/12GESTION_DE_INNOVACION_DES_TECN_Y_PROTECCION_SANITARIA/Manual-Bienestar-Animal-Especies-V1.pdf
- FONTAGRO. (2023). *FONTAGRO*. Obtenido de old.fontagro.org/new/noticias/674/es/colombia-impulsa-una-ganaderia-sostenible-y-resiliente-a-traves-del-bienestar-animal-con-apoyo-de-fontagro
- Fredy E. García Castro, C. M.-G.-C.-B. (2023). Consumers perceptions about the welfare of farm animals in Colombia. 1-19.
- Haseeb Ahmed, U. E. (2023). Animal welfare efforts and farm economic. 1-22.
- Hoyos-Patiño, J. F. (2022). Indicadores de bienestar animal en bovinos. *Mundo FESC*, 41-50. Obtenido de <https://www.fesc.edu.co/Revistas/OJS/index.php/mundofesc/article/view/984/772>
- ICA. (2024). *ICA*. Obtenido de <https://www.sucop.gov.co/entidades/ica/Anexos%20comentarios/RESOLUCION%20CON%20COMENTARIOS%20-%20cbc3348c.pdf>
- ICA, I. C. (16 de 11 de 2023). *Colombia avanza en bienestar animal en la producción primaria*. Obtenido de https://www.ica.gov.co/noticias/colombia-avanza-bienestar-animal-produccion-agroal?utm_source=chatgpt.com
- Laura Estefanía Hernández Peña, J. F. (06 de 2024). *EVALUACIÓN DE BIENESTAR ANIMAL EN BOVINOS PRODUCTORES DE LECHE EN EL TRÓPICO, RESOLUCIÓN 253 DEL 2020 DEL MADR*. 1-2.
- Mario Herrero, P. K.-D. (2020). Innovation can accelerate the transition towards a sustainable food system. doi:<https://doi.org/10.1038/s43016-020-0074-1>
- pecuarias, R. c. (2017). Bienestar animal en sistemas de producción de ganado de carne. 1-3.
- Rafael Muñoz-M, M. (15 de 05 de 2014). Bienestar animal: un reto en la producción pecuaria. pág. www.academia.edu/37590541/Bienestar_animal_un_reto_en_la_produccion_pecuaria.

Rural, M. d. (2015). *Capítulo 5 - Bienestar Animal para las especies de producción en el Sector Agropecuario*. Obtenido de <https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Paginas/Decreto-1071-2015/Capitulo-5---Bienestar-animal-para-las-especies-de-produccion.aspx>