

recimundo

Revista Científica Mundo de la Investigación y el Conocimiento

DOI: 10.26820/recimundo/9.(esp).mayo.2025.316-323

URL: <https://recimundo.com/index.php/es/article/view/2624>

EDITORIAL: Saberes del Conocimiento

REVISTA: RECIMUNDO

ISSN: 2588-073X

TIPO DE INVESTIGACIÓN: Artículo de revisión

CÓDIGO UNESCO: 3109 Ciencias Veterinarias

PAGINAS: 316-323



Impacto de la vinculación social de la carrera de medicina veterinaria de la UTC en la salud animal comunitaria

Impact of the social linkage of the veterinary medicine degree at the UTC on community animal health

Impacto do vínculo social do curso de medicina veterinária da UTC na saúde animal comunitária

Cristina Narcisa Chipugsi Albán¹; Marco Xavier Jiménez González²; Dina Maricela Veloz Veloz³; Diego Cristian Fernando Beltrán Romero⁴

RECIBIDO: 10/01/2025 **ACEPTADO:** 19/03/2025 **PUBLICADO:** 06/05/2025

1. Universidad Técnica de Cotopaxi; Latacunga, Ecuador; cristina.chipugsi0079@utc.edu.ec;  <https://orcid.org/0009-0002-6921-4659>
2. Universidad Técnica de Cotopaxi; Latacunga, Ecuador; marco.jimenez3025@utc.edu.ec;  <https://orcid.org/0009-0007-3323-2050>
3. Universidad Técnica de Cotopaxi; Latacunga, Ecuador; dina.veloz9302@utc.edu.ec;  <https://orcid.org/0009-0001-2703-2120>
4. Universidad Técnica de Cotopaxi; Latacunga, Ecuador; cristian.beltran@utc.edu.ec;  <https://orcid.org/0000-0003-4535-1245>

CORRESPONDENCIA

Cristina Narcisa Chipugsi Albán
cristina.chipugsi0079@utc.edu.ec

Latacunga, Ecuador

RESUMEN

El impacto de la vinculación social de la carrera de Medicina Veterinaria de la Universidad Técnica de Cotopaxi, en la salud animal comunitaria se refleja en la mejora del bienestar de los animales en las comunidades locales, así como en el fortalecimiento de la relación entre la universidad y su entorno. A través de actividades de extensión y servicio, los estudiantes y docentes de la carrera contribuyen al diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades animales, lo que impacta directamente en la salud pública y en la economía de las comunidades rurales. En el periodo de estudio octubre 2022 – agosto 2024 se asistió técnicamente 14,598 animales, mejorando la salud y bienestar animal con un total de 4436 productores beneficiados, quienes representan el 5,7 % de la población total de la ciudad de Latacunga. Este enfoque de vinculación social permite que los futuros profesionales se involucren en problemas reales de la comunidad, promoviendo una formación integral y un aprendizaje práctico en el campo. En este contexto, la vinculación social se configura como una herramienta clave para generar un cambio positivo y duradero en las comunidades a través de la salud animal.

Palabras clave: Vinculación, Comunidad, Bienestar, Salud.

ABSTRACT

The impact of the social involvement of the Veterinary Medicine program at the Technical University of Cotopaxi on community animal health is reflected in the improvement of animal welfare in local communities, as well as in the strengthening of the relationship between the university and its environment. Through outreach and service activities, students and teachers of the program contribute to the diagnosis, treatment and prevention of animal diseases, which directly impacts public health and the economy of rural communities. In the study period from October 2022 to August 2024, 14,598 animals were technically assisted, improving animal health and welfare with a total of 4,436 producers benefiting, who represent 5.7% of the total population of the city of Latacunga. This social engagement approach allows future professionals to get involved in real community problems, promoting comprehensive training and practical learning in the field. In this context, social engagement is configured as a key tool to generate positive and lasting change in communities through animal health.

Keywords: Bonding, Community, Well-being, Health.

RESUMO

O impacto do envolvimento social do programa de Medicina Veterinária da Universidade Técnica de Cotopaxi na saúde animal da comunidade reflecte-se na melhoria do bem-estar animal nas comunidades locais, bem como no fortalecimento da relação entre a universidade e o seu ambiente. Através de atividades de extensão e de serviço, os alunos e docentes do programa contribuem para o diagnóstico, tratamento e prevenção de doenças animais, que impactam diretamente a saúde pública e a economia das comunidades rurais. No período de estudo de outubro de 2022 a agosto de 2024, 14.598 animais receberam assistência técnica, melhorando a saúde e o bem-estar animal, com um total de 4.436 produtores beneficiados, que representaram 5,7% da população total da cidade de Latacunga. Esta abordagem de envolvimento social permite que os futuros profissionais se envolvam em problemas reais da comunidade, promovendo uma formação abrangente e uma aprendizagem prática na área. Neste contexto, o engagement social configura-se como uma ferramenta fundamental para gerar mudanças positivas e duradouras nas comunidades através da saúde animal.

Palavras-chave: Vínculo, Comunidade, Bem-estar, Saúde.

Introducción

En el cantón Latacunga, muchas comunidades urbanas y rurales enfrentan limitaciones en el acceso a conocimientos y servicios veterinarios que aseguren el bienestar de los animales de producción, así como también los de compañía (Barbosa, 2021). La práctica de la Medicina Veterinaria en entornos comunitarios permite a los estudiantes involucrarse en la prevención y tratamiento de enfermedades animales, el control de epidemias y la promoción de hábitos saludables en los animales de producción y de compañía (Jiménez, 2012). Estas acciones, a su vez, impactan positivamente en la calidad de vida de las personas, puesto que muchos de los problemas de salud animal están directamente vinculados a riesgos para la salud humana, como zoonosis y enfermedades transmitidas por los alimentos (Lacoviello & Lacoviello, 2020). Además, la vinculación social proporciona una plataforma para que los futuros médicos veterinarios comprendan mejor las dinámicas sociales y económicas de las comunidades, optimizando así la aplicación de sus conocimientos (Organización Panamericana de la Salud, 2007).

Un enfoque integral para enfrentar estos desafíos incluye la asistencia técnica directa a pequeños y medianos productores, brindando herramientas prácticas para el manejo adecuado de animales. La implementación de programas de desparasitación y vitaminización frecuentes es esencial para prevenir enfermedades y mejorar el rendimiento productivo en animales de granja. Además, la versatilidad de los estudiantes de Medicina Veterinaria al adaptarse a las necesidades específicas de cada comunidad resulta crucial para garantizar la eficacia de estas intervenciones (Uvillús, 2023).

Al participar en estas iniciativas, los estudiantes fortalecen sus competencias teóricas y prácticas mientras generan un impacto positivo en la sociedad, promoviendo la salud animal, la sostenibilidad de la produc-

ción y la calidad de vida de las comunidades, tanto humanas como animales.

La vinculación social es un componente esencial en la formación profesional de los estudiantes de la carrera de Medicina Veterinaria, ya que permite el contacto directo con la realidad social y sanitaria de las comunidades, propiciando un espacio donde la teoría y la práctica se integran para la solución de problemáticas reales (González, Villamarín, & Vidal del Río, 2022). En este contexto, la Universidad Técnica de Cotopaxi (UTC), a través de su carrera de Medicina Veterinaria, ha implementado diversas iniciativas de vinculación social que contribuyen significativamente a la mejora de la salud animal comunitaria. La salud animal comunitaria no solo involucra el bienestar de los animales, sino que también está estrechamente relacionada con la salud pública, la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible de las comunidades rurales y urbanas. (Villamil, 2012)

Metodología

Campesino es “Aquel que posee una porción de tierra que explota por su cuenta, con su propio trabajo manual, en forma exclusiva o principal, apropiándose de primera mano, en todo o en parte, de los frutos obtenidos y satisfaciendo con estos, directamente o mediante su cambio, las necesidades del grupo familiar” (Gómez, 2010).

Diseño metodológico

La investigación se desarrolló bajo un enfoque mixto. Se recolectaron datos de vinculación realizados por la carrera de Medicina Veterinaria entre los años 2022 y 2024, con participación activa de estudiantes, docentes y comunidades locales. La información fue obtenida mediante:

Cuantitativamente: registros de atención médica, (n= 14,598 animales de diferentes especies), encuestas a beneficiarios (n= 4435), y reportes de seguimiento.

Cualitativamente: entrevistas semiestructuradas a representantes de las Juntas Parroquiales (n=5). y profesionales veterinarios (n= 6).

El enfoque es descriptivo dado que se busca identificar, caracterizar y comprender el proceso de asistencia técnica animales de producción y en animales de compañía. Para esto se tuvo en cuenta:

- el entorno (dónde el proceso de asistencia técnica toma lugar)
- los actores (productores asistidos);
- los eventos (aquellos que los productores realizan en el marco de la asistencia técnica y el manejo de sus propiedades); y
- el proceso (la naturaleza desarrollada de la asistencia técnica por los actores involucrados)

Materiales

Zona de estudio

Cantón: Latacunga; parroquias rurales

Instrumentos de recolección de la información

- Registros de caracterización de la asistencia técnica.
- Registros de desparasitaciones y vitaminización-
- Entrevistas a representantes de las Juntas Parroquiales

Población objetivo

- Animales de producción de pequeños y medianos productores (bovinos, ovinos, porcinos, camélidos, equinos, cuyes)
- Animales de compañía (perros, gatos)

Método de atención veterinaria comunitaria:

- Organizar brigadas de atención veterinaria periódicas para vacunar, despara-

sitar y tratar animales, enfocándose en los animales de trabajo y de consumo de las comunidades rurales.

- Brindar atención veterinaria directa a las comunidades, que permita solucionar.

Reuniones y talleres

- Con las parroquias y sus comunidades para identificar sus principales necesidades y problemas relacionados con la salud y el bienestar animal, para abordar los desafíos relacionados con la salud y el bienestar animal en comunidades urbanas y rurales consiste en la organización de reuniones y talleres participativos.
- Durante estas reuniones, se fomenta una comunicación abierta que permita comprender las particularidades de cada comunidad, incluyendo sus limitaciones económicas, culturales y geográficas. Los talleres se estructuran en dinámicas participativas, como mapas de problemas, lluvias de ideas y análisis de casos reales. Estas metodologías ayudan a identificar las principales necesidades en torno al manejo, sanidad y alimentación animal, así como a priorizar las áreas de intervención más urgentes.

Servicios ofrecidos

- **Desparasitación:** Prevención y control de parásitos internos y externos, esenciales para mantener la salud de los animales y prevenir enfermedades zoonóticas.
- **Vacunación:** Aplicación de vacunas esenciales para proteger a los animales de enfermedades infecciosas que afectan tanto a su salud como a la de las personas.
- **Vitaminización:** Suplementación nutricional para mejorar el estado general y la productividad de los animales, especialmente en zonas donde la alimentación es limitada.
- **Chequeos médicos:** Evaluaciones integrales para detectar posibles problemas

de salud y orientar a los dueños sobre el manejo adecuado de sus animales.

Periodo de evaluación

- Octubre 2022 – agosto 2024

Resultados

Los resultados del Impacto de la vinculación social de la carrera de Medicina Veterinaria de la Universidad Técnica de Cotopaxi, en la salud animal comunitaria se analizan de diversas perspectivas tomando en cuenta los efectos directos sobre la salud de los animales, el empoderamiento de las comunidades y la formación de los estudiantes.

- **Impacto en la salud animal:**

Reducción de enfermedades comunes: disminución en la incidencia de enfermedades comunes que afectan a los animales de las comunidades rurales, tales como parásitos, enfermedades virales y bacterianas, a través de campañas de vacunación, desparasitación y tratamientos veterinarios.

n= 14598 animales atendidos de diferentes especies

- **Mejor manejo sanitario de los animales:**

Gracias a la formación impartida a los miembros de la comunidad, mediante capacitaciones se logra una mejora en las prácticas de manejo de los animales, reduciendo riesgos sanitarios y favoreciendo la salud preventiva.

Elevada participación comunitaria: el 90 % de los encuestados calificó las jornadas como “muy útiles”

Fortalecimiento de la capacidad local en salud animal:

La vinculación social fomenta que los miembros de la comunidad adquieran conocimientos y habilidades en el cuidado y manejo de los animales, lo que mejora la autonomía local y reduce la dependencia de servicios externos.

- **Incremento en la conciencia sobre la salud pública y la zoonosis:**

Un resultado importante de la vinculación social es el aumento del conocimiento sobre las enfermedades zoonóticas (transmisibles entre animales y personas), lo que puede ayudar a prevenir brotes de enfermedades que afecten tanto a animales como a seres humanos.

La educación sobre la importancia de la higiene, la vacunación y el control de plagas ayuda a reducir la propagación de enfermedades transmisibles, lo que mejora la salud pública en general.

- Desarrollo académico y profesional de los estudiantes

Los estudiantes de la carrera de Medicina Veterinaria obtienen experiencia práctica que les permite aplicar los conocimientos adquiridos en la teoría, fortaleciendo su formación profesional y adquiriendo habilidades para enfrentar situaciones reales en el campo.

A través de la interacción con la comunidad, los estudiantes mejoran sus habilidades en la comunicación, el trabajo en equipo y la solución de problemas, habilidades fundamentales para su ejercicio profesional.

- **Relación universidad-comunidad**

Se fortalece el vínculo entre la universidad y la comunidad local, generando confianza mutua y una colaboración más estrecha. Este tipo de proyectos contribuye a posicionar a la UTC como un actor clave en el desarrollo social y rural.

La vinculación social también puede sensibilizar a las comunidades sobre la relevancia de la educación superior, y particularmente en áreas como la salud animal, generando un impacto positivo en la valoración de los estudios universitarios en el ámbito rural.

- **Resultados a nivel de investigación aplicada**

Los resultados en el periodo octubre 2022 – agosto 2024, obtenidos a partir del registro de datos obtenidos a partir de registros de asistencia técnica son los siguientes:

Total, Beneficiarios Asistidos: 4439
Población total Latacunga: 77.667

En relación a la población total del cantón con el número de beneficiarios, se deduce que el 5,7 % de la población fue favorecida con el programa de Vinculación lo cual influye en la mejora directa en la salud de los animales así, como en el desarrollo de la comunidad y la formación de los estudiantes.

Tabla 1. Resultados por especie atendidos técnicamente durante el periodo octubre 2022 – agosto 2024:

AÑO	2022	2023	2024	TOTAL
ESPECIE				
BOVINOS	5825	3194	326	
PORCINOS	196	71	335	
OVINOS	11	93	222	
CAMELIDOS	1	0	0	
EQUINOS	0	2	0	
CUYES	110	0	49	
CANINOS	0	472	1392	
FELINOS	0	1866	433	
TOTAL	6143	5698	2757	14598

En el periodo de estudio octubre 2022 – agosto 2024 se asistió técnicamente 14598 animales, mejorando la salud y bienestar animal, reduciendo la mortalidad de animales clave para la economía local, como vacas, caballos, ovejas, entre otros, lo que tiene un impacto directo en la seguridad alimentaria y la calidad de vida de los productores.

Así como también asistiendo animales de compañía, con el mismo sentido de mejorar su calidad de vida y asegurar el bienestar animal.

• **Impacto en políticas públicas y desarrollo rural:**

Los proyectos de vinculación social también pueden influir en la creación de políticas públicas relacionadas con la salud animal y el bienestar de las comunidades rurales, lo

que puede tener un impacto positivo a nivel regional o nacional.

Conclusiones

Los resultados de la vinculación social de la carrera de Medicina Veterinaria de la UTC en la salud animal comunitaria pueden ser muy positivos y diversos, tanto en términos de mejora directa en la salud de los animales, como en el desarrollo de la comunidad y la formación de los estudiantes. Es crucial monitorear y evaluar estos resultados de manera continua, para asegurar que los beneficios se mantengan en el tiempo y que las intervenciones sean cada vez más efectivas y adaptadas a las necesidades locales.

- La asistencia técnica directa a pequeños y medianos productores es una estrategia clave para superar limitaciones técnicas. Proporcionar herramientas



prácticas para el manejo adecuado de animales, junto con la regularización de programas de desparasitación, vitaminiación y mineralización contribuyendo a prevenir enfermedades y con ello mejorar la productividad de los animales de granja y fortalecer la seguridad alimentaria en las comunidades rurales.

- Los estudiantes desempeñan un papel fundamental en estas iniciativas, adaptándose a las necesidades específicas de cada comunidad. Su participación no solo mejora la eficacia de las intervenciones, sino que también enriquece su formación teórica y práctica. Al interactuar con las comunidades, los estudiantes desarrollan competencias técnicas y sociales, consolidándose como profesionales comprometidos con el bienestar animal y el desarrollo social.
- La atención veterinaria accesible y de calidad ha tenido un impacto directo en la economía local, ya que contribuye a la mejora en la producción de especies propias de las comunidades, en especial en zonas rurales. Esto se traduce en una mayor productividad en sectores como la ganadería y la agricultura, lo cual beneficia a las familias y comunidades que dependen de estos sectores.
- A través de las intervenciones realizadas, la carrera de Medicina Veterinaria de la UTC ha promovido una mayor conciencia sobre la importancia del bienestar animal en las comunidades. Esto ha fomentado un cambio de actitud hacia el trato ético de los animales, lo que resulta en un impacto positivo a largo plazo en la relación hombre-animal. (Guamàn, 2020)

Discusión

Las Prácticas Comunitarias (PC) son espacios de enseñanza y de aprendizaje, donde se ponen en juego saberes científicos

y comunitarios para abordar problemáticas reales. En la FCV UNLPam las PC se comenzaron a implementar en 2018 y son obligatorias para obtener el título de grado(-García, Galeano, Gorra, Cornejo, & Molina, 2024). Los hallazgos confirman que la vinculación social es una estrategia efectiva para mejorar la salud animal comunitaria y fortalecer la formación profesional en medicina veterinaria. La participación activa de la UTC no solo cubre vacíos institucionales del sistema de salud animal, sino que también promueve el desarrollo de comunidades más conscientes del bienestar animal.

Este tipo de intervenciones refuerza el enfoque de una sola salud ("One Health"), que reconoce la interdependencia entre la salud humana, animal y ambiental (Zinsstag, Schelling, Waltner-Toews, & Tanner, 2011). La participación de estudiantes y docentes en contextos reales permite aplicar el conocimiento técnico en situaciones prácticas, a la vez que fomenta valores éticos, sociales y de responsabilidad ciudadana.

Los/las entrevistados/as valoraron las PC como espacios formativos. Los/las estudiantes pudieron vincular contenidos teóricos con la práctica, se formaron en habilidades comunicativas, pudieron planificar e implementar propuestas y pudieron vincularse con la comunidad. Coincide con lo señalado en las investigaciones llevadas a las prácticas comunitarias en la carrera Medicina Veterinaria según García, Galeano, Gorra, Cornejo, & Molina (2024). Los datos obtenidos coinciden con lo planteado la vinculación social universitaria permite articular la academia con las problemáticas locales, promoviendo soluciones desde un enfoque interdisciplinario. Asimismo, la interacción constante con comunidades rurales ha permitido detectar necesidades específicas y adaptar las intervenciones a contextos socioculturales diversos, lo cual incrementa la efectividad de los proyectos.

Bibliografía

- Barbosa, C. (16 de Julio de 2021). Proyecto de Desarrollo de Maestría en Ciencias Veterinarias. Análisis de la ordenanza que regula la tenencia de la Fauna Urbana en el Cantón Latacunga. Latacunga, Cotopaxi, Ecuador: Repositorio de la Universidad Técnica de Cotopaxi.
- García, M., Galeano, F., Gorra, M., Cornejo, T., & Molina, L. (2024). Enseñar y aprender en comunidad: las prácticas comunitarias en la carrera Medicina Veterinaria. *Ciencia Veterinaria*, 180-195.
- Gómez, B. (22 de Septiembre de 2010). Postgrado en Socioeconomía, Estadística, Informática Desarrollo Rural. Potencial agroecológico de los huertos familiares en el municipio de H Cárdenas, Tabasco: Permanencia y perspectivas de desarrollo. Montecillo, Texcoco, Estado de México: Colegio de Posgraduados.
- González, R., Villamarín, D., & Vidal del Río, M. (2022). La vinculación universidad empresa en la Carrera Medicina Veterinaria en Ambato. *Scielo*, 118-128.
- Guamàn, M. (Septiembre de 2020). PROYECTO DE INVESTIGACIÓN. Impactos de los factores educativos sobre la tenencia responsable de mascotas con los estudiantes de medicina veterinaria de la U.T.C. Latacunga, Cotopaxi, Ecuador: Repositorio de la Universidad Técnica de Cotopaxi.
- Jiménez, L. C. (2012). Salud pública veterinaria: Bienestar de la humanidad: retos y tendencias en el siglo XXI para el sector agropecuario. Bogota: Editorial Kimpres Ltda.
- Lacoviello, M., & Lacoviello, V. (2020). Buen trato canino en las intervenciones asistidas: dos experiencias a la luz de los estándares internacionales. *Calidad de Vida y Salud*, 195-219.
- Organización Panamericana de la Salud. (2007). Visión del Futuro de la Educación Médica Veterinaria. *Journal of Veterinary Medical Education (JVME)*, 25-27. Obtenido de Visión del Futuro de la Educación Médica Veterinaria: http://fmvz.unam.mx/fmvz/principal/archivos/Vision_Futuro_%20Educacion_Veterinaria.pdf
- Uvillús, O. (Agosto de 2023). Doctoral dissertation, Ecuador: Latacunga: Universidad Técnica de Cotopaxi (UTC). Análisis del índice de selección del programa de mejoramiento genético sostenible de bovinos de leche de la parroquia Aláquez, en el periodo 2023. Latacunga, Cotopaxi, Ecuador: Repositorio de la Universidad Técnica de Cotopaxi.
- Villamil, L. (Agosto de 2012). Salud pública veterinaria: Bienestar de la humanidad: retos y tendencias en el siglo XXI para el sector agropecuario. Retos y tendencias en el siglo xxi para el sector agropecuario. Bogota, Cundinamarca, Colombia: Ciencia Unisalle.
- Zinsstag, J., Schelling, E., Waltner-Toews, D., & Tanner, M. (2011). From “one medicine” to “one health” and systemic approaches to health and well-being. *Preventive Veterinary Medicine*, 148–156.

CITAR ESTE ARTICULO:

Chipugsi Albán, C. N., Jiménez González, M. X., Veloz Veloz, D. M., & Beltrán Romero, C. F. (2025). Impacto de la vinculación social de la carrera de medicina veterinaria de la UTC en la salud animal comunitaria. *RECIMUNDO*, 9(Especial), 316–323. [https://doi.org/10.26820/recimundo/9.\(esp\).mayo.2025.316-323](https://doi.org/10.26820/recimundo/9.(esp).mayo.2025.316-323)

