



Sistematización de estrategias de comunicación y métodos de extensión rural para el bienestar animal, Vereda Lejos del Nido. El Retiro Antioquia

Systematization of communication strategies and rural extension methods for animal welfare,
Lejos del Nido Village, El Retiro, Antioquia

María Andrea Correa

Trabajo de grado presentado para optar al título de Especialista en Extensión Rural

Tutor

Luis Felipe Oquendo Tirado, Magíster (MSc) en ciencias animales.

Universidad de Antioquia
Facultad de Ciencias Agrarias
Especialización en Extensión Rural
Medellín, Antioquia, Colombia

2024

Cita (Correa, 2023)
Referencia Estilo APA 7 (2020) Correa, M. A. (2023). *Sistematización de estrategias de comunicación y métodos de extensión rural para el bienestar animal, Vereda Lejos del Nido. El Retiro Antioquia*. [Trabajo de grado especialización]. Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.



Especialización en Extensión Rural, Cohorte III.



Biblioteca Ciudadela Robledo

Repositorio Institucional: <http://bibliotecadigital.udea.edu.co>

Universidad de Antioquia - www.udea.edu.co

Rector: Jhon Jairo Arboleda

Decano: Liliana Maecha Ledesma

Jefe departamento: Rosa Elsa Pérez Peña

El contenido de esta obra corresponde al derecho de expresión de los autores y no compromete el pensamiento institucional de la Universidad de Antioquia ni desata su responsabilidad frente a terceros. Los autores asumen la responsabilidad por los derechos de autor y conexos.

Agradecimientos

Deseo comenzar expresando mi más sincero agradecimiento a mis padres, quienes desde el inicio de mi camino académico han sido mi fuente de inspiración y apoyo incondicional. Su constante aliento y sacrificio han sido fundamentales en mi desarrollo. Agradezco también a mis respetados profesores y compañeros de estudio, quienes han compartido su conocimiento este viaje educativo.

En particular, quiero reconocer a aquellos profesores que no solo impartieron lecciones, sino que también se preocuparon por mi salud y bienestar durante momentos desafiantes. Su comprensión y apoyo significaron mucho para mí.

Mi gratitud se extiende a los amables habitantes de la Vereda Lejos del Nido, especialmente a la comunidad del sector Palermo, quienes me acogieron con calidez y compartieron valiosas perspectivas y experiencias en la realización de este proyecto.

No puedo pasar por alto agradecer a la alcaldía municipal por brindarme la oportunidad de actuar en su representación y por su respaldo constante en la ejecución de este trabajo.

Quiero dedicar un agradecimiento especial a mis colaboradores y amigos, Mauricio Fajardo y David Vásquez, quienes estuvieron a mi lado en la ardua tarea de llevar a cabo las encuestas y brindaron su esfuerzo inquebrantable.

Por último, pero no menos importante, quiero expresar mi profundo agradecimiento a mi pareja, quien día a día me motivó y alentó, recordándome la importancia de perseverar en este camino.

Su apoyo emocional fue esencial en cada paso que di. A todos ustedes, mi más sincero reconocimiento y gratitud.

Contenido

Lista de Gráficas	6
Lista de Tablas	7
Siglas, Acrónimos y Abreviaturas	8
Resumen	9
Introducción	10
1.	12
2.	14
3.	15
3.1.	15
3.2.	15
4.	16
4.1.	16
4.2.	17
4.3.	17
4.4.	18
4.5.	19
5.	22
5.1.	22
5.2.	22
6.	23
6.1.	23
6.2.	23
6.3.	23
6.4.	25
6.5.	25
6.6.	26
6.7.	27
6.8.	27
6.9.	27

7. 30

8. 34

9. 36

9.1. 36

9.2. 36

9.3. 36

Referencias

Lista de Gráficas

Gráfica 1. Porcentaje de cercanía a las mascotas	24
Gráfica 2. Importancia del Bienestar Animal	24
Gráfica 3. Número de mascotas en casa	24
Gráfica 4. Porcentaje de adquisición de mascotas	25
Gráfica 5. Fin zootécnico	25
Gráfica 6. Que hacen en caso de que la mascota se enferme	26
Gráfica 7. Problemas con vecinos, PPP y maltrato.	28

Lista de Tablas

Tabla 1. Cada cuanto tiempo desparasita - Quién desparasita - A quién llama en caso de enfermedad

Siglas, Acrónimos y Abreviaturas

PPP	Perros Potencialmente Peligrosos
UdeA	Universidad de Antioquia
FAO agricultura	Organización de las naciones unidas para la alimentación y la
AINE	Antiinflamatorio no esteroideo

Resumen

En el contexto del bienestar animal, es crucial establecer la importancia de asegurar condiciones apropiadas para los animales. El bienestar animal se refiere al conjunto de circunstancias en las cuales los animales pueden desarrollarse física y emocionalmente, sin sufrir de manera innecesaria. Este concepto reconoce la capacidad de los animales para sentir y subraya la obligación de los seres humanos de proporcionarles cuidado y consideración. La falta de atención al bienestar animal puede generar problemas como el maltrato, el abandono y la falta de conocimiento sobre la tenencia responsable de mascotas, lo que influye de forma negativa no solo en los animales si no en el concepto de sociedad. Por lo tanto, resulta esencial abordar estos desafíos y fomentar una cultura que promueva el cuidado y el respeto hacia los animales de compañía.

Este análisis sistemático se centra en la carencia de educación acerca del bienestar animal y su conexión con la deficiencia en la tenencia responsable de mascotas, resaltando la relevancia de la extensión rural como una estrategia para proporcionar conocimientos en la Vereda Lejos del Nido, situada en El Retiro. La comunidad de esta vereda enfrenta una serie de desafíos socioculturales y de bienestar animal, debido al desconocimiento de las leyes de protección animal y tenencia responsable de mascotas. El objetivo principal de este proyecto es implementar estrategias de comunicación asertivas y métodos de extensión rural para educar y capacitar a los habitantes de la vereda, promoviendo un cambio cultural que valore la vida y el bienestar de los animales de compañía.

Se destaca que los animales son seres sintientes que merecen protección legal, y se enfatiza que el desconocimiento de la ley no justifica su maltrato. Los resultados subrayan la urgente necesidad de implementar estrategias de comunicación y programas de extensión rural que eduquen a la comunidad sobre el bienestar animal, promuevan la esterilización y fomenten prácticas de cuidado responsables.

Palabras clave: Capacitación, desarrollo comunitario, nueva ruralidad, normativas, intervención.

Introducción

La vereda Lejos del Nido, situada a 7 kilómetros de la cabecera municipal de El Retiro - Antioquia, cuenta con aproximadamente 500 habitantes, según el Sisbén, que se distribuyen en diferentes sectores (el hueco, los tanques, floristería, Palermo, sector escuela y sector Nito).

Esta vereda enfrenta una serie de desafíos socioculturales y de bienestar animal los cuales incluyen violencia intrafamiliar, drogadicción, peleas entre vecinos; también, abandono, malnutrición y cría desmedida de animales (Vallejo, 2006). Estas dificultades son particularmente evidentes en el sector de Palermo, haciendo del territorio un lugar específico para explorar sobre temas como la tenencia responsable y el bienestar animal. Previamente en algunas actividades de campo se ha reflejado que la comunidad necesita aprender sobre bienestar animal y tenencia responsable de animales de compañía, pues se ponen de manifiesto la presencia de caninos y felinos (y otras especies como conejos y aves) en condiciones vulnerables.

El bienestar animal es un concepto que se refiere al estado de un animal en cuanto a su salud física y mental, así como a su capacidad para expresar su comportamiento natural. Es un tema importante, ya que los animales son seres sensibles que merecen ser tratados con respeto.

En la región de Antioquia, Colombia, el bienestar animal ha ganado importancia en los últimos años. Esto se debe a un mayor reconocimiento de la importancia de los animales para el bienestar humano y a un creciente interés por la ética animal, y es de tener en cuenta que actualmente los animales son considerados seres sintientes que sufren y experimentan el dolor (Bousfield y Brown, 2010) que la ley los ampara y protege (Colombia. Congreso) y que el desconocimiento de la ley no exime de su cumplimiento, por lo tanto, la presente sistematización es muy pertinente en la zona, hacerles conocer la ley y las consecuencias de su incumplimiento, además de la importancia de generar bases de respeto entre la relación humano-mascota.

Esta sistematización busca abordar estas problemáticas mediante la educación y la promoción de prácticas responsables de tenencia de mascotas. La comunidad necesita aprender sobre el bienestar animal y la tenencia responsable de mascotas, y se pretende que esta intervención tenga un impacto positivo.

En este contexto, la extensión rural desempeña un papel esencial en la promoción de prácticas sostenibles y en la mejora de la calidad de vida tanto de los animales como de los residentes. Esta función abarca desde la educación y la sensibilización de la comunidad sobre la importancia del bienestar de los animales hasta la promoción de prácticas de tenencia responsable

de mascotas que sean económicamente viables y socialmente beneficiosas. Además, la extensión rural facilita la participación activa de la comunidad en la toma de decisiones y apoya la implementación efectiva de políticas y regulaciones relacionadas con el bienestar animal, en colaboración con las autoridades locales. Al generar conocimiento local y fomentar una cultura de cuidado y respeto hacia los animales, la extensión rural contribuye al desarrollo rural con un enfoque territorial y a la promoción de la nueva ruralidad.

1. Planteamiento del problema

El municipio de El Retiro (Antioquia) se encuentra a 32 km de Medellín, cuenta con 20 veredas y su casco urbano, correspondiendo a una extensión de 244KM². Limita por el oriente con La Ceja y Rionegro, por el sur con Montebello y Santa Bárbara, y por el occidente con Envigado y Caldas; su población total es de 25.533 personas para el 2022 según el observatorio municipal.

Su principal actividad económica es la transformación de la madera en muebles y artesanías ya que gran número de familias viven de esta actividad (aproximadamente 92 mueblerías para un aproximado de 1000 ebanistas), y un número importante de familias continúan con actividades agropecuarias (877 productores identificados según la base de datos de la Secretaría de Desarrollo Económico y Competitivo). La población rural del municipio representa para el 2022 un 45% de la población total (El Retiro, Alcaldía, 2021).

El municipio de El Retiro enfrenta un desafío crítico relacionado con el bienestar animal en su zona rural, específicamente en la vereda Lejos del Nido. A pesar de que las mascotas se han convertido en miembros importantes de las familias en esta comunidad, persisten graves deficiencias en el cuidado adecuado de estos animales. El aumento en la adopción de mascotas durante la pandemia de COVID-19 exacerbó esta problemática, y se observa una brecha considerable entre el bienestar de las mascotas en la zona urbana y rural del municipio (Colombia. Ministerio del Medio Ambiente, 2022).

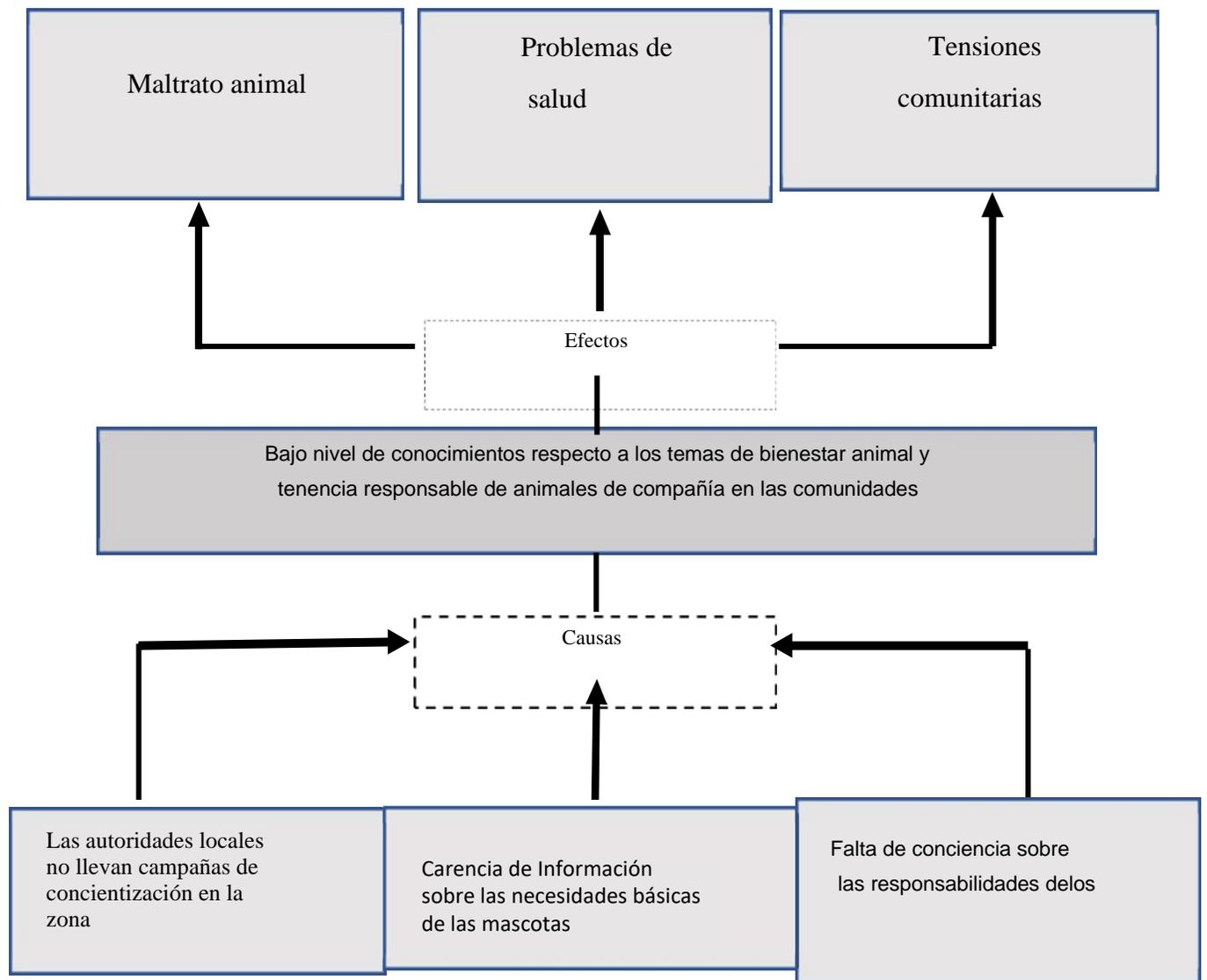
La baja alfabetización y conciencia sobre las necesidades básicas de las mascotas, así como sobre las responsabilidades que implica su cuidado, ha llevado a situaciones de abandono, malnutrición y cría descontrolada de animales en la vereda Lejos del Nido. A pesar de los esfuerzos de las autoridades locales para brindar servicios veterinarios gratuitos, la falta de educación ha llevado a que muchos propietarios no aprovechen adecuadamente estos servicios o busquen atención veterinaria cuando es demasiado tarde para sus mascotas (Astaiza Martínez et al. , 2016).

El resultado es la presentación de casos de maltrato animal en el territorio, animales en condición de calle, problemas fitosanitarios, prevalencia de enfermedades. La falta de educación sobre bienestar animal se manifiesta no solo en el cuidado inadecuado de las mascotas, sino también en la falta de conciencia sobre las leyes de protección animal que existen en Colombia, como la Ley 1774 de 2016.

Este problema va más allá del bienestar de las mascotas y se conecta con desafíos más amplios, como la violencia intrafamiliar y las tensiones entre vecinos, que a menudo se reflejan en

el trato negligente o abusivo hacia las mascotas. Por lo tanto, es esencial abordar esta falta de educación como una de las causas fundamentales del déficit de bienestar animal en la vereda Lejos del Nido.

Figura 1: *Árbol de problemas*



Fuente Autoría propia, 2023

2. Justificación

La justificación de este proyecto surge de la necesidad de abordar la falta de educación como un factor central en el déficit de bienestar animal en la Vereda Lejos del Nido, ubicada en El Retiro, Antioquia. En consonancia con los principios de la nueva ruralidad, se reconoce la diversidad y complejidad de las comunidades rurales, alejándose de la visión tradicional centrada exclusivamente en la producción agropecuaria.

La comunidad de esta vereda, en particular en el sector de Palermo, enfrenta desafíos socioculturales y económicos que han perpetuado prácticas de tenencia irresponsable de mascotas y maltrato animal (Vallejo, 2006). Estos desafíos persisten a pesar de las leyes en Colombia que protegen a los animales (Colombia. Congreso) La falta de educación y conciencia sobre las necesidades de las mascotas y las responsabilidades de los propietarios ha llevado a situaciones de abandono, malnutrición y cría incontrolada de animales de compañía.

La intervención de un especialista en extensión rural se presenta como una estrategia clave para abordar estos problemas de manera integral. Este enfoque, no solo proporciona conocimientos técnicos en bienestar animal, sino que adapta estas prácticas a la realidad local, considerando las prácticas arraigadas, las dinámicas comunitarias y las limitaciones económicas. El enfoque territorial resalta la importancia de integrar la gestión del conocimiento en la realidad local para lograr cambios sostenibles.

En este contexto, la educación en bienestar animal se presenta como la estrategia más efectiva para abordar el problema de raíz (Astaiza et al., 2016). Al capacitar a la comunidad y promover un cambio cultural que valore la vida y el bienestar de los animales de compañía, se puede lograr un impacto duradero en la mejora de las condiciones de vida de las mascotas y en la reducción de casos de maltrato animal.

En última instancia, este proyecto se propone crear un entorno más saludable y armonioso en la Vereda Lejos del Nido al empoderar a sus habitantes con la educación y las herramientas necesarias para cuidar adecuadamente a sus mascotas y respetar los derechos de los animales. La justificación se sustenta no solo en la urgencia de abordar la falta de educación como un componente crítico del problema, sino también en la aplicación de enfoques contemporáneos de extensión rural para lograr cambios significativos y sostenibles en la comunidad.

3. Objetivos

3.1. Objetivo General

Sistematizar mecanismos de participación con la comunidad rural de la vereda Lejos del Nido que cuenten con mascotas en sus hogares, mediante implementación de técnicas de extensión y estrategias de comunicación asertiva con el fin de generar un impacto positivo en el modo de comprender el bienestar animal y la tenencia responsable de mascotas.

3.2. Objetivos Específicos

- Establecer un diagnóstico de las condiciones de vida de las mascotas por medio de la recolección y análisis datos suministrados por la comunidad.
- Conocer el grado de influencia de los programas y propuestas públicas para favorecer el conocimiento de los temas sobre el bienestar animal en las comunidades rurales.
- Proponer planes de acción que respondan a las necesidades de los animales de compañía del territorio, mejorando sus condiciones de vida.

4. Marco Teórico

4.1. Definición de Bienestar Animal

El bienestar animal es un concepto fundamental en la relación entre seres humanos y animales, con implicaciones éticas y científicas significativas que plantea cuestiones éticas y morales fundamentales que nos instan a reflexionar sobre nuestra relación con el mundo natural y los seres que lo habitan. Como seres humanos, tenemos la responsabilidad de reconocer la capacidad de los animales para experimentar el sufrimiento y el placer, y, en consecuencia, debemos tratarlos con dignidad y respeto. Esto no solo es un deber moral hacia los seres sintientes con los que compartimos el planeta, sino que también tiene un impacto directo en nuestra propia humanidad. Fomentar el bienestar animal es un reflejo de nuestra capacidad para empatizar, mostrar compasión y actuar de manera ética en nuestra interacción con otras formas de vida. Al promover el bienestar animal, no solo estamos mejorando la calidad de vida de los animales, sino que también estamos fortaleciendo nuestra propia ética y moral como sociedad. El contexto de la región de Antioquia, Colombia, el bienestar animal ha adquirido importancia creciente en términos de políticas, regulaciones y prácticas que buscan asegurar la calidad de vida de los animales no humanos.

El bienestar animal se puede conceptualizar a través de diversos marcos teóricos, uno de los cuales es el modelo de las "Cinco Libertades" propuesto por (Broom Donald, 2011). Estas libertades incluyen la libertad de hambre y sed, de incomodidad, de dolor, de expresar comportamientos naturales y de miedo y angustia. Estas libertades proporcionan un marco valioso para evaluar y mejorar las condiciones de vida de los animales en entornos diversos.

En la región de Antioquia, Colombia, el bienestar animal es de especial importancia debido a la diversidad de especies animales que coexisten en contextos urbanos y rurales. Los desafíos específicos que enfrentan los animales callejeros, los animales de compañía y la vida silvestre hacen que la consideración del bienestar animal sea crucial para la convivencia armoniosa entre las especies y la promoción de una sociedad más compasiva y ética.

Por lo anteriormente mencionado, este marco teórico tiene como objetivo explorar y analizar varios aspectos relacionados con el bienestar animal en la región de Antioquia. Se examinarán los efectos de la actividad humana en el bienestar de los animales, así como la influencia de factores como la socialización, la nutrición y el enriquecimiento ambiental en la calidad de vida de las especies animales en la región. La integración de legislación, investigación

científica y esfuerzos de organizaciones locales en la promoción del bienestar animal será abordada a lo largo de este marco teórico.

4.2. Marco Legal y Regulaciones Para el Bienestar Animal en Antioquia

El bienestar animal en la región de Antioquia está influenciado por la legislación nacional y local. Las leyes 1801 de 2016 y 1774 de 2016, emitidas por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia, establecen normas de protección y bienestar animal en el país. Esta legislación representa un hito en la consideración legal del bienestar de los animales y es fundamental para garantizar un trato ético y humano hacia ellos.

La aplicación de la Ley 1801 de 2016 y 1774 de 2016, en Antioquia es esencial para garantizar que las condiciones de vida de los animales se ajusten a los estándares de bienestar. La regulación aborda aspectos como el trato digno y el acceso a condiciones adecuadas para el resguardo y la alimentación de los animales. Esta legislación también fomenta la conciencia pública sobre el bienestar animal y promueve la adopción de prácticas responsables de tenencia de animales (Colombia. Congreso de la República. Ley 1801 de 2016).

4.3. Desafíos en Zonas Rurales y la Necesidad de un Diagnóstico de Bienestar Animal

Las zonas rurales en El Retiro y el oriente Antioqueño presentan desafíos particulares para el bienestar animal debido a su interacción con la vida silvestre, la dependencia de animales de trabajo y las limitaciones en la atención veterinaria. Para abordar estos desafíos de manera efectiva, es crucial llevar a cabo un diagnóstico exhaustivo del bienestar animal en estas áreas.

Un diagnóstico integral del bienestar animal en áreas rurales implica evaluar las condiciones de vida de los animales, considerando aspectos como el acceso a alimentos y agua adecuados, refugio, atención veterinaria, comportamiento y salud en general. Este análisis puede basarse en observaciones directas, encuestas a propietarios de animales y la evaluación de indicadores de bienestar. El propósito de este diagnóstico es identificar problemas específicos que afectan el bienestar animal en zonas rurales, tales como la falta de acceso a atención veterinaria, la carencia de refugio adecuado para animales de trabajo, la interacción con depredadores silvestres y la ausencia de medidas para prevenir enfermedades (Gallardo López et al.,2022).

Con base en los resultados del diagnóstico, se pueden diseñar estrategias específicas para mejorar el bienestar animal en áreas rurales. Estas estrategias podrían abordar la capacitación de propietarios en el cuidado adecuado de sus animales, la promoción de prácticas de manejo seguras y humanas, y la colaboración con comunidades locales para establecer medidas de protección de

la fauna silvestre (Gallardo L. et al., 2022).

Esta evaluación en áreas rurales también servirá como línea de base para evaluar el impacto de las estrategias implementadas. Los indicadores identificados durante el diagnóstico pueden utilizarse para medir cambios en el comportamiento, la salud y la calidad de vida de los animales a lo largo del tiempo.

4.4. Bienestar Animal en Extensión Rural

El bienestar animal, específicamente en lo que respecta a caninos y felinos, guarda una estrecha relación con la extensión y el desarrollo rural, especialmente cuando se aplica un enfoque territorial y se considera la nueva ruralidad. La educación juega un papel fundamental en esta interacción:

- Educación y desarrollo rural sostenible: La educación sobre el bienestar animal es esencial para el desarrollo rural sostenible. En un contexto de nueva ruralidad, donde se busca promover una coexistencia armoniosa entre lo urbano y lo rural, la educación fomenta prácticas agrícolas y ganaderas más éticas y respetuosas con el entorno. Además, educa a las comunidades sobre cómo incorporar el cuidado de caninos y felinos como parte integral de su vida en el campo, contribuyendo a una convivencia equilibrada entre humanos y animales.

- Extensión rural y educación: Los programas de extensión rural con enfoque territorial pueden incorporar módulos de educación sobre el bienestar animal. Esto incluye capacitación en la atención adecuada de caninos y felinos en entornos rurales, abordando temas como la alimentación, la salud, la esterilización y la prevención de enfermedades. Estos programas pueden ser vitales para empoderar a las comunidades rurales y dotarlas de herramientas técnicas para el cuidado responsable de sus mascotas (Lima, Barbosa et al., 2021).

- Impacto en la calidad de vida rural: El bienestar animal no solo afecta a los animales en sí, sino que también tiene un impacto directo en la calidad de vida de las comunidades rurales. Mascotas saludables y felices contribuyen a un ambiente rural más agradable y seguro. La educación sobre el bienestar animal puede mejorar la relación entre la población rural y sus animales de compañía, reduciendo conflictos y promoviendo la armonía en la comunidad.

- Desarrollo de la empatía: La educación sobre el bienestar animal en entornos rurales puede ayudar a desarrollar la empatía y el respeto hacia los seres vivos, lo cual es esencial en la construcción de una nueva ruralidad basada en valores más inclusivos y éticos (Torrado Porto y Catullo, 2017).

Teniendo en cuenta lo anterior, la educación en bienestar animal es un pilar clave para vincular el desarrollo rural, la extensión rural con enfoque territorial y la nueva ruralidad. Ayuda a transformar las actitudes y prácticas en las comunidades rurales, promoviendo un mayor respeto por la vida animal y contribuyendo a un desarrollo rural más sostenible y equitativo.

4.5. Estrategias Para el Mejoramiento del Bienestar Animal

- Fomento de la socialización y el enriquecimiento ambiental

Los enfoques sobre socialización y enriquecimiento ambiental son esenciales para el bienestar emocional y mental de los animales de compañía. La promoción de oportunidades de socialización y el diseño de entornos enriquecidos pueden ayudar a reducir el estrés y mejorar la calidad de vida de los animales en la región (Mariotti et al., 2009).

- Educar a la comunidad sobre la nutrición

Un estudio realizado sobre la obesidad en gatos, los factores de riesgo y hallazgos clínicos, realizado por Camila Maura, de Lima de la Universidad Federal de Pelotas (2021), señala la importancia de educar a la comunidad sobre la nutrición adecuada para sus mascotas. La concienciación sobre la selección de alimentos adecuados y la cantidad de alimento puede tener un impacto positivo en la salud y la vitalidad de los animales domésticos.

- Integración de estrategias de comunicación asertiva

Las estrategias de comunicación para el desarrollo rural pueden ser adaptadas para promover el bienestar animal en Antioquia. La comunicación asertiva puede llegar a las comunidades locales, informar sobre prácticas responsables y fomentar la participación en la mejora de las condiciones de vida de los animales (Paño Yañez et al., 2019).

- Contexto específico y estrategias de bienestar Animal en El Retiro y el Oriente Antioqueño

El oriente Antioqueño, caracterizado por su diversidad geográfica y cultural, presenta un entorno variado para el bienestar animal. Con sus paisajes que van desde zonas urbanas hasta áreas rurales, la región alberga una mezcla de especies animales, tanto domésticas como silvestres. La realidad geográfica y socioeconómica influye en las condiciones de vida de los animales y plantea desafíos únicos.

En el municipio de El Retiro, las políticas y regulaciones locales relacionadas con el bienestar animal tienen un impacto directo en la calidad de vida de los animales. El análisis de cómo se implementan estas políticas es fundamental para evaluar su efectividad en la práctica. En

un entorno urbano como El Retiro, la interacción entre animales domésticos y la vida urbana requiere atención especial en términos de tenencia responsable, acceso a servicios veterinarios y prevención del abandono.

En las zonas rurales del oriente Antioqueño, las necesidades de los animales de trabajo (alimentación adecuada y suficiente, acceso constante a agua limpia, refugio adecuado contra condiciones climáticas extremas, atención veterinaria regular, cuidado de la salud bucal y de las patas, ejercicio y descanso apropiado, interacción social con otros animales de su especie) (Tadich et al., 2008), así como la coexistencia con la vida silvestre, presentan retos únicos para el bienestar animal. La atención veterinaria adecuada, la nutrición y la relación con la biodiversidad local son consideraciones importantes para garantizar un bienestar integral en estas áreas.

- Colaboración local para un cambio sostenible

La colaboración entre organizaciones locales y autoridades es vital para abordar los desafíos específicos de El Retiro y el oriente Antioqueño. Las organizaciones, como la junta defensora de animales, grupo de defensa animal, alcaldía y entes particulares que se vinculan, pueden trabajar conjuntamente para adaptar y desarrollar iniciativas que aborden las necesidades únicas de la región.

La sinergia entre políticas locales, investigación científica, estrategias de comunicación y colaboración comunitaria establece el camino hacia un futuro prometedor para el bienestar animal en El Retiro y el oriente Antioqueño. La educación continua, la sensibilización y la acción colectiva son pilares para un cambio cultural y ético en la relación entre los seres humanos y los animales en esta región diversa y única (Giraldo, J., 2019).

- Retroalimentación de la comunidad

La participación de la comunidad es esencial para el éxito de las estrategias. La retroalimentación de los residentes de El Retiro y el oriente Antioqueño puede proporcionar información valiosa sobre la efectividad de las iniciativas y ayudar a identificar áreas de mejora. Las herramientas participativas, los grupos de enfoque y la interacción con la comunidad pueden facilitar la comunicación bidireccional y el ajuste constante de las estrategias (Paño Y. et al. 2019).

A medida que se implementan y evalúan las estrategias, es importante seguir fomentando la conciencia colectiva sobre el bienestar animal en El Retiro y el oriente Antioqueño. La educación continua, los talleres y las campañas de sensibilización pueden mantener a la comunidad informada y comprometida en la protección y el respeto hacia los animales (Christoplos et al.,

2012).

5. Metodología

La metodología de este trabajo de grado adopta un enfoque descriptivo de investigación participativa, con el propósito de transformar la percepción sobre el bienestar animal y la tenencia responsable de mascotas en la vereda Lejos del Nido, El Retiro.

Para asegurar la representatividad de los resultados en una población de 500 habitantes, se llevó a cabo una encuesta inicial en hogares, alcanzando a 58 personas. Esta muestra se concentró en zonas de conflicto social, como El Hueco, Palermo, Escuela, Nito y el sector de floristería.

La encuesta, validada por la Secretaría de Desarrollo Económico y Competitivo y la directora de Desarrollo Rural de la alcaldía de El Retiro, se aplicará directamente en los hogares. El presidente de la junta de acción comunal de la vereda será un actor clave para identificar necesidades específicas, recabando información sobre variables como edad, sexo, nivel académico, número de mascotas, acceso a internet, sector de Lejos del Nido y función zootécnica de las mascotas.

5.1. Recolección y Análisis de la Información

La recolección de datos involucra a colaboradores clave, incluyendo dos practicantes de medicina veterinaria y un auxiliar veterinario del personal de la dirección de desarrollo rural. La metodología estadística descriptiva, implementada en Excel, guiará el análisis de datos. Los resultados obtenidos informan actividades participativas, como encuentros presenciales con diversos grupos, focalizándose en áreas identificadas durante el análisis de datos.

5.2. Importancia de la Extensión Rural en el Bienestar Animal

La relevancia de la extensión rural se destaca al integrar activamente colaboradores de la dirección de desarrollo rural. Este enfoque facilita el acceso a comunidades, fomenta la participación activa y contribuye a la implementación de estrategias efectivas para mejorar el bienestar animal en la vereda Lejos del Nido.

6. Resultados

Esta sistematización ofrece una visión en profundidad de la situación del bienestar animal en la comunidad de la Vereda Lejos del Nido, ubicada en El Retiro, Antioquia, al sistematizar estrategias de comunicación y métodos de extensión rural. Se basa en una encuesta exhaustiva realizada a 58 residentes, abordando una amplia variedad de temas que van desde la demografía de la población hasta la percepción de los dueños de mascotas sobre prácticas de cuidado animal y su conocimiento de leyes de protección animal.

6.1. Contexto Demográfico

La población de la vereda refleja una diversidad generacional, donde el 64% de los encuestados se encuentra en el rango de edades entre 18 y 49 años. Además, es importante señalar que el 67% de los participantes son mujeres. En términos de educación, el 36.21% de los residentes tiene educación primaria como nivel educativo máximo, mientras que solo el 6.90% ha alcanzado la educación profesional.

6.2. Acceso a Internet y Tecnología

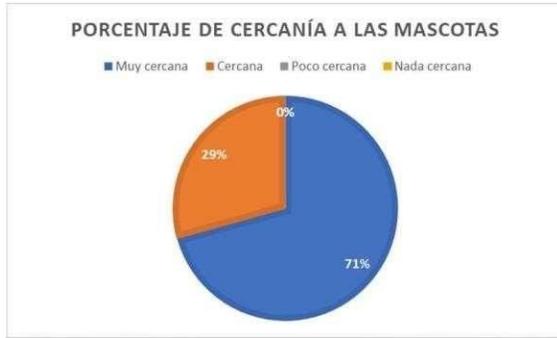
El acceso limitado a Internet es una característica clave de la comunidad. Solo el 52.54% de los encuestados tienen conexión en sus hogares. Notablemente, el 76% de los residentes en Palermo carece de acceso a Internet. Esta falta de acceso a la información en línea puede afectar significativamente la conciencia de la comunidad sobre el bienestar animal y las mejores prácticas de cuidado.

6.3. Relación con las mascotas

La mayoría de los encuestados (71%) manifiesta tener una relación cercana con sus mascotas (Gráfica 1). Sin embargo, es intrigante observar que un 9% de los dueños de mascotas manifiesta que el bienestar de sus animales no es importante (Gráfica 2) Esta aparente contradicción podría ser atribuible a diversas razones, como la falta de conocimiento sobre las necesidades específicas de las mascotas o la suposición de que el vínculo emocional es suficiente para garantizar el bienestar. Se representa un promedio de 2,8 mascotas por persona encuestada.

Gráfica 1.

Porcentaje de cercanía a las mascotas



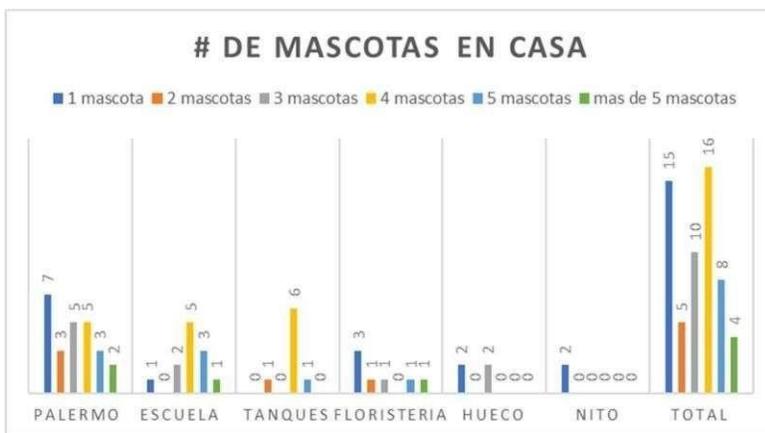
Gráfica 2.

Importancia del Bienestar Animal



Gráfica 3.

Número de mascotas en casa



6.4. Adquisición de Mascotas

En términos de cómo las personas adquieren sus mascotas, un 36% de los encuestados adopta, el 40% rescata, y un 12% aún compra animales de compañía (Gráfica 4). Además, se destaca que el 42% de la población que compra mascotas se concentra en Palermo. También se observa un 2% de mascotas que tienen como fin zootécnico la cría, principalmente en Palermo, como fuente de ingresos familiares.

Gráfica 4.

Porcentaje de adquisición de mascotas



Gráfica 5.

Fin zootécnico



6.5. Esterilización y Vacunación

El 81% de las mascotas en la comunidad están esterilizadas, lo que refleja un esfuerzo en el control de la reproducción animal. Sin embargo, existe un 31% de los dueños de mascotas esterilizadas que no comprenden la importancia de este procedimiento. Además, un destacado

93.1% de los encuestados afirma que sus mascotas están vacunadas. No obstante, existe una falta de conocimiento sobre el alcance de las vacunas proporcionadas por la alcaldía, lo que podría afectar la prevención eficaz de enfermedades ya que la alcaldía solo brinda vacunación gratuita contra la rabia y se dejan de lado enfermedades de importancia como parvovirus, distemper y leptospira en caninos y en felinos la leucemia, calcivirus, panleucopenia entre otras.

6.6. Atención Médica

Cuando las mascotas enferman, el 51.72% de las personas busca atención médica para sus animales en la alcaldía, mientras que un 34.48% prefiere la atención de un veterinario particular. Esto sugiere una confianza general en las autoridades locales y en profesionales veterinarios (gráfica 6). En cuanto a que hacer en caso de que la mascota se intoxique gran porcentaje (40%) manifiesta dar aceite, solo el 36% de la población encuestada opta por llamar a un veterinario como primera medida.

Gráfica 6.

Que hacen en caso de que la mascota se enferme



6.7. Cuidados Básicos

El 62% de la población desparasita a sus mascotas cuando asiste a la alcaldía, lo que implica un intervalo de aproximadamente seis meses entre desparasitaciones. Sin embargo, esta frecuencia podría ser insuficiente, especialmente en una zona rural donde las mascotas están más expuestas.

Aunque más del 50% de los encuestados indican que sus mascotas nunca han tenido crías, un 14% afirma que sí, a pesar de las jornadas de esterilización gratuitas.

En cuanto a la alimentación, el 55% de las mascotas se nutre principalmente con concentrado, mientras que un 22% complementa con comida casera. Es relevante mencionar que el 66% de los dueños proporciona dos comidas al día a sus mascotas.

6.8. Microchip y Conocimiento Sobre Medicamentos

El estudio revela que solo el 1.72% de los dueños ha optado por la implantación de microchips en sus mascotas. Además, únicamente un 27.58% de los encuestados tiene conocimientos sobre qué medicamentos no deben administrarse a sus animales. Esta falta de información representa un riesgo para la salud de las mascotas.

6.9. Ubicación, Bienestar de las Mascotas y Denuncia de Maltrato Animal

En cuanto a la ubicación de las mascotas, el 57% de ellas pasa la mayor parte del tiempo en los patios o jardines de sus casas, lo que puede dar lugar a problemas de convivencia y seguridad ya que la comunicación entre patios vecinos es de fácil acceso y se generan frecuentemente peleas de perros y gatos e incluso ataques a personas generando problemas con los vecinos en un 16% de las personas encuestadas, así mismo, el 16% de las personas encuestadas manifiestan conocer algo sobre las leyes de protección animal (gráfica 7). Por otro lado, el 14% responden que sus mascotas se encuentran amarrados la mayor parte del tiempo, lo que plantea preocupaciones adicionales sobre el bienestar animal.

Solo el 40% de la población sabe a qué entidad remitir los casos de maltrato animal, lo que indica la necesidad de una mayor educación sobre este tema.

Gráfica 7.

Problemas con vecinos, PPP y maltrato.

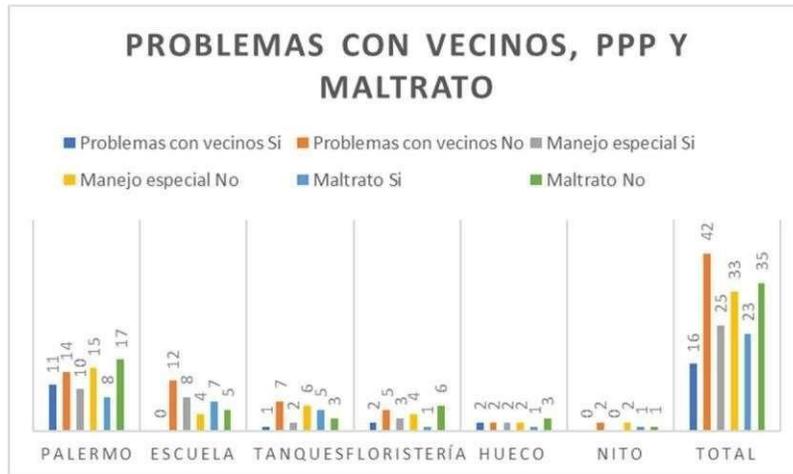


Tabla 1.

Cada cuánto tiempo desparasita - Quién desparasita - A quién llama en caso de enfermedad

¿Cada cuánto desparasita a su mascota?					
Clasificación Sector	Cada mes	Cada 3	Cada 6	Cada año	Alcaldía
Palermo	0	2	4	1	18
Escuela	0	0	6	1	5
Tanques	0	4	0	0	4
Floristería	0	1	0	0	6
Hueco	0	0	1	1	2
Nito	0	1	0	0	1
Total	0	8	11	3	36
¿Quién vacuna a su mascota?					
Clasificación Sector	Yo mismo	La alcaldía	Un amigo	Un vecino	Otro
Palermo	1	23	0	0	1
Escuela	2	9	0	0	1
Tanques	0	7	0	0	1
Floristería	0	6	0	0	1
Hueco	0	3	0	0	1
Nito	0	1	0	0	1
Total	3	49	0	0	6
¿Qué hace en caso de que su mascota se enferme?					
Clasificación Sector	Nada	Particular	Alcaldía	Alguien que sepa	Internet
Palermo	1	1	18	5	0
Escuela	1	5	6	0	0
Tanques	0	4	4	0	0
Floristería	1	1	4	1	0
Hueco	0	0	3	1	0
Nito	0	1	1	0	0
Total	3	12	36	7	0

7. Discusión

Según los resultados de este estudio realizado en La vereda Lejos de nido de El Retiro (Antioquia) y el abordaje presentado en temas como la tenencia responsable y el bienestar animal por parte de habitantes de las zonas rurales, es preciso afirmar que los datos muestran una serie de desafíos y oportunidades que deben ser abordados de forma integral y desde la sensibilidad.

Los resultados de este estudio ofrecen una visión integral de la situación del bienestar animal en la comunidad desde la perspectiva de la nueva ruralidad, entendiendo los múltiples factores que están relacionados con la presentación del problema.

Estos resultados revelan que, a pesar de la diversidad generacional de la población y su limitado acceso a Internet, existe una preocupación significativa por el bienestar de las mascotas en la comunidad, como lo menciona Espinoza, (2019) en su trabajo de grado, en las zonas rurales existe gran apego hacia los animales, pues es en el campo donde más cercanía se encuentra con estos seres, pero la desigualdad social hace que el bienestar animal sea visto con una mirada diferente. Sin embargo, también destacan la falta de conocimiento sobre prácticas de cuidado animal adecuadas y las leyes de protección animal, lo que plantea desafíos para garantizar el bienestar de los animales.

En primer lugar, el contexto demográfico demuestra que hay diversidad generacional y de educación en la comunidad, lo que significa que las estrategias de comunicación se deben adaptar para cada grupo poblacional, además se evidencia que el acceso a internet puede ser limitado en sectores como Palermo, lo que se hace importante mencionar el manual de comunicación para el desarrollo rural de la FAO, que pone de manifiesto que las estrategias de comunicación se deben adecuar según las necesidades de la población y si bien vía internet no es opción se pueden mirar otras estrategias como la radio, la televisión o incluso el voz a voz (FAO., 2016).

El bienestar animal se puede mirar desde el desarrollo rural con enfoque territorial, en donde se reconoce cada territorio con sus propios desafíos y oportunidades, busca diseñar políticas y proyectos que sean específicos y se adapten para su implementación teniendo como eje central la participación comunitaria para su desarrollo (Giraldo, J., 2019).

Lo anterior se relaciona con lo planteado por Álvear al decir que el enfoque de desarrollo rural sostenible tiene la educación como pilar en el contexto del bienestar animal (Álvear, L., 2011). Es esencial considerar cómo estos enfoques educativos pueden aplicarse en las comunidades rurales para promover prácticas responsables y sostenibles relacionadas con el

cuidado de los animales de compañía. La educación ambiental y para el desarrollo sostenible pueden desempeñar un papel fundamental en la promoción de un cambio cultural que valore y mejore el bienestar de los animales en estas comunidades (Álvear, L., 2011).

Bajo el contexto de la nueva ruralidad se fortalecen las habilidades y competencias de las comunidades rurales, esto se traduce en capacitar y empoderar a los residentes para que desempeñen un papel activo en la búsqueda de soluciones. Esto implica brindar formación en el cuidado de los animales, establecer comités locales dedicados al bienestar de los animales y fomentar la participación activa de la comunidad en la toma de decisiones relacionadas con las mascotas (Giraldo, J., 2019).

La implementación del enfoque de la nueva ruralidad en el ámbito del bienestar animal implica fortalecer el poder de las comunidades locales, ampliar las opciones de generación de ingresos, reconocer y utilizar de manera responsable los recursos locales, facilitar el acceso a una educación asequible y duradera, así como promover una activa participación de la comunidad. Estas estrategias tienen el potencial de elevar el bienestar de las mascotas en áreas rurales como la Vereda Lejos del Nido y al mismo tiempo fomentar un desarrollo rural más completo y sostenible.

En cuanto al manejo de las mascotas por parte de sus tutores, él estudio arrojó datos importantes tales como: la comunidad tiende a alimentar a sus mascotas principalmente con concentrado, proporcionando dos comidas al día en su mayoría. Sin embargo, persisten desafíos relacionados con la esterilización de mascotas y la posible necesidad de una desparasitación más frecuente.

Tomando en cuenta lo mencionado anteriormente, en un estudio realizado por Vásquez Turriago, los resultados relacionados con los protocolos de desparasitación en adultos y cachorros revelan que se observa la existencia de una variedad de enfoques y recomendaciones, lo que sugiere que los profesionales consideran factores como el historial de salud, el estilo de vida de la mascota y su entorno al decidir el momento y la frecuencia de la desparasitación. Sin embargo, la mayoría de los veterinarios tiende a recomendar la desparasitación al menos cada 3-4 meses. En el caso de cachorros y gatitos, se destaca la importancia de realizar la primera desparasitación durante las primeras semanas de vida, siendo la cuarta semana el período más recomendado (Turriago, C., 2019).

Esto subraya la necesidad de un enfoque preventivo temprano para garantizar la salud y el bienestar de los animales jóvenes

Otros autores manifiestan que los tratamientos anuales o semestrales no tienen un efecto relevante en la prevención de infecciones evidentes en la población. Por lo tanto, se ha sugerido generalmente que la frecuencia mínima recomendada para los tratamientos sea de al menos 4 veces al año (Consejo Europeo para el control de los parásitos de los animales de compañía ESCCAP., 2018).

Todo lo expuesto anteriormente resalta la imperante necesidad de implementar estrategias destinadas a mejorar el programa sanitario de las mascotas, que como lo menciona el manual para la tenencia responsable de mascotas, es importante aclarar que sin un plan sanitario completo no se debe sacar el animal a parques ni a espacios públicos. El plan sanitario incluye el plan vacunal y desparasitaciones externas e internas, y estas pueden variar dependiendo de la edad del paciente y el lugar de origen (Sánchez et al., 2019).

En la Vereda Lejos del Nido, un considerable porcentaje de la población tiende a delegar la responsabilidad de vacunación, desparasitación y esterilización en manos de las autoridades municipales (Tabla 1). Sin embargo, es crucial reconocer que, como entidad pública, resulta prácticamente imposible satisfacer todas las necesidades relacionadas con las mascotas de la comunidad.

En este contexto, es fundamental promover la concienciación acerca de los beneficios para la salud pública que conlleva mantener a las mascotas al día con sus vacunas y un adecuado plan de desparasitación (Sánchez et al., 2019). Asimismo, es digno de mención que la alcaldía únicamente facilita la vacunación contra la rabia en jornadas que visitan cada vereda. Sin embargo, es importante tener en cuenta que el plan de vacunación para caninos y felinos abarca una serie de enfermedades de mayor relevancia para la salud de estas mascotas.

Por ejemplo, tanto el parvovirus como el distemper son enfermedades altamente contagiosas en caninos, tristemente asociadas con tasas significativamente elevadas de mortalidad. Asimismo, en el caso de los felinos, el virus de la leucemia representa una enfermedad de suma relevancia en el municipio de El Retiro. Este hallazgo concuerda con el estudio de Cortés Rozo (2008), el cual investigó el perfil epidemiológico de caninos y felinos en tres clínicas veterinarias en Bogotá D.C. Dicho estudio subrayó la importancia epidemiológica de estas enfermedades, destacando que estas tres afecciones son infecciosas y prevenibles, pero lamentablemente generan altas tasas de mortalidad cuando las mascotas presentan un plan sanitario deficiente (Cortés Rozo, 2008).

Los factores de éxito incluyen un significativo porcentaje de mascotas esterilizadas y vacunadas, lo que denota un compromiso en el control de la reproducción y la prevención de enfermedades. Además, la confianza depositada en las autoridades locales y en los veterinarios para la atención de las mascotas se presenta como un elemento positivo. El artículo realizado por Salamanca, Polo, y Vargas, (2011) sugiere que el incremento en la esterilización tanto de machos como hembras de caninos podría ser una estrategia efectiva para abordar la sobrepoblación. Sin embargo, también resalta la importancia de enfrentar desafíos económicos y culturales como obstáculos clave para lograr este objetivo (Salamanca et al., 2011) los cuales la alcaldía trata de abarcar, pero no en su totalidad.

Además de los obstáculos económicos, el texto resalta otros desafíos que obstaculizan la práctica de la esterilización en caninos y felinos. Estos incluyen la relativa desaprobación de la castración de perros machos por parte de propietarios de género masculino. Asimismo, se abordan las diferencias culturales que influyen en esta percepción, como la creencia arraigada en algunas culturas de que los perros machos no deben ser esterilizados, ya que se considera que son mejores como guardianes y cazadores. Además, se menciona la creencia en ciertas culturas de que las hembras deben tener al menos una camada antes de ser sometidas a la esterilización (Salamanca et al., 2011).

Sin embargo, existen limitaciones importantes, como la falta de conocimiento sobre medicamentos y la baja implantación de microchips en las mascotas, lo que podría afectar su salud y seguridad. Además, la falta de acceso a información en línea limita la conciencia de la comunidad sobre el bienestar animal.

Es relevante destacar que una de las intoxicaciones más frecuentes en gatos es causada por la ingestión de acetaminofén (paracetamol). En muchos casos, los propietarios, por falta de conocimiento, administran este medicamento antiinflamatorio cuando su felino muestra síntomas de malestar general. Sin embargo, esta práctica puede desencadenar una intoxicación por sobredosis, ya que los gatos tienen una tolerancia extremadamente baja a esta clase de medicamentos no esteroides antiinflamatorios (AINE) (Daza y Ayuso, 2004).

8. Conclusiones

- Se han identificado diversas facetas relacionadas con el bienestar de las mascotas en esta comunidad rural. Los resultados revelan desafíos significativos, como la falta de acceso a la atención veterinaria en algunos casos, la necesidad de educación sobre el bienestar animal y la importancia de promover prácticas de cuidado responsables, como la esterilización. Además, se destaca la importancia de abordar problemas relacionados con la ubicación (dónde pasan la mayor parte del tiempo) y el bienestar de las mascotas, así como la necesidad de aumentar la conciencia sobre las leyes de protección animal y los recursos disponibles para denunciar el maltrato. Estos hallazgos subrayan la urgencia de implementar estrategias de comunicación y programas de extensión rural adaptados a esta comunidad, con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de las mascotas y promover la tenencia responsable de animales en la Vereda Lejos del Nido.

- Los resultados de este estudio resaltan la importancia de adaptar los programas y propuestas públicas de promoción del bienestar animal a las necesidades específicas de las comunidades rurales, como la Vereda Lejos del Nido en El Retiro, Antioquia. A pesar de los esfuerzos existentes en áreas como la esterilización y la vacunación, todavía existen desafíos considerables que deben abordarse.

Uno de los principales desafíos identificados es la falta de acceso a la información en línea en estas áreas rurales, lo que dificulta la concienciación sobre las leyes de protección animal y las prácticas de cuidado adecuado. En este contexto, la extensión rural desempeña un papel fundamental. Diseñar estrategias de comunicación y extensión rural personalizadas que se adapten a las preocupaciones locales y eduquen a la población sobre la importancia del cuidado responsable de las mascotas es esencial.

La extensión rural puede ser una herramienta efectiva para establecer un canal de comunicación directa con las comunidades rurales y proporcionar información, recursos y servicios relacionados con el bienestar animal. Al hacerlo, se puede contribuir significativamente a cambiar la percepción y las prácticas de cuidado animal en la Vereda Lejos del Nido y en comunidades rurales similares. Para lograr un impacto positivo y sostenible en la promoción del bienestar animal en estas áreas, es esencial fortalecer el acceso a estos recursos y servicios, así como adaptar las estrategias a las realidades locales específicas.

- Para abordar eficazmente estas necesidades, es fundamental implementar estrategias de comunicación y extensión rural que estén especialmente adaptadas a la comunidad local de la

Vereda Lejos del Nido. Estas estrategias deben tener como objetivo principal la educación de los residentes sobre la importancia del cuidado responsable de las mascotas. Esto implica no solo brindar información sobre la alimentación adecuada, la higiene y el ejercicio, sino también destacar la relevancia de prácticas como la esterilización y la vacunación en la prevención de enfermedades y el control de la población animal.

La promoción de la esterilización y la vacunación adecuada es esencial para garantizar la salud de las mascotas y prevenir problemas de sobrepoblación, especialmente en áreas rurales donde los recursos pueden ser limitados. Además, se deben establecer programas para visibilizar la atención médica que proporciona la alcaldía municipal, para garantizar que las mascotas reciban atención oportuna en caso de enfermedad o lesiones.

La educación sobre el bienestar animal debe ser integral y continua, involucrando a las escuelas locales, líderes comunitarios y organizaciones locales de protección animal. Se pueden organizar talleres, charlas informativas y campañas de concientización para asegurar que la comunidad esté bien informada y tenga las habilidades necesarias para cuidar adecuadamente a sus mascotas.

En cuanto a la desparasitación y la alimentación, es importante brindar orientación sobre la frecuencia y los productos adecuados para garantizar la salud de los animales. Además, se pueden explorar iniciativas para mejorar el acceso a alimentos de calidad para las mascotas en la comunidad.

Finalmente, para lograr un cambio cultural que promueva el respeto y el bienestar de los animales de compañía, se debe fomentar la empatía hacia los animales y destacar la importancia de su papel en la comunidad. Esto puede lograrse a través de campañas de sensibilización que resalten los beneficios emocionales y sociales de tener mascotas saludables y felices. En última instancia, estos planes de acción no solo mejorarán las condiciones de vida de las mascotas en la Vereda Lejos del Nido, sino que también servirán como un modelo a seguir para otras comunidades rurales que enfrentan desafíos similares en el cuidado de sus animales de compañía.

9. Recomendaciones

Con el propósito de fortalecer el bienestar animal en la vereda Lejos del Nido y promover prácticas sostenibles, se presentan recomendaciones que integran el enfoque de desarrollo rural con perspectiva territorial y nuevas ruralidades, estas recomendaciones van dirigidas a la nueva administración municipal en el marco de los programas de bienestar animal:

9.1. Programas de Formación en Cuidado Animal

Se insta a desarrollar planes de acción que involucren programas de formación en cuidado animal. Estos deben ser diseñados de manera colaborativa, considerando la participación activa de la comunidad y adaptándose a su cultura y recursos específicos. La formación no solo se centrará en aspectos básicos del bienestar animal, sino también en prácticas sostenibles y éticas en la tenencia responsable de mascotas.

9.2. Promoción de Tecnologías Para la Identificación y Salud Animal

Se recomienda fomentar la adopción de tecnologías como microchips para la identificación de mascotas. Además, se debe facilitar información actualizada sobre medicamentos seguros y prácticas de salud animal. Estas iniciativas contribuirán no solo a fortalecer la gestión de la salud animal sino también a consolidar los lazos entre dueños y mascotas.

9.3. Fortalecimiento de Estrategias de Comunicación con Enfoque Territorial

Es fundamental consolidar las estrategias de comunicación, especialmente considerando el enfoque de desarrollo rural con perspectiva territorial. A pesar de la valiosa colaboración de la alcaldía, se requieren abordajes complementarios que no solo promuevan una comprensión arraigada del bienestar animal, sino que también estén en armonía con las dinámicas locales y territoriales. La comunicación debe adaptarse a las características particulares de la comunidad y su contexto rural, impulsando una mayor sensibilidad hacia el bienestar animal.

Referencias

- Álvarez, L. (2011). *El desarrollo rural sostenible desde procesos de educación ambiental*, p. 14 – 15. [Tesis doctoral, Universidad del Cauca]. Archivo digital
<https://revistaambiente.univalle.edu.co/index.php/ays/article/view/4333/6553>
- Astaiza Martínez, J. M., Benavides Melo, C. J., Muñoz García, G. K., Mora, M. y Chaves Velásquez, C. A. (2016). *Principales hábitos de medicación por los propietarios de caninos que acuden a consulta veterinaria en Pasto, Nariño, Colombia*. Pasto Nariño: Universidad Nacional de Colombia. Tesis Doctoral.
<https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/66618>
- Barry, B. y Brown, R. (2020). *Animal Welfare Guidelines. Agriculture, Fisheries and Conservation Department, Hong Kong Special Administrative Region*.
https://www.afcd.gov.hk/tc_chi/quarantine/qua_vb/files/AW8.pdf
- Broom Donald, M. (2011). Bienestar animal: conceptos, métodos de estudio e indicadores. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*, 24(3).
<https://revistas.udea.edu.co/index.php/rccp/article/view/324688/20782027>
- Christoplos, I., Peta, S. y Sanne, C. (2012). *Guía para evaluar la extensión rural*. Foro Global de Servicios de Asesoría Rural GFRAS.
Disponible en: <https://www.fao.org/family-farming/detail/es/c/320219/>
- Colombia. Congreso de la república. Ley 1774 de 2016. *Por medio de la cual se modifica el Código civil, la ley 84 de 1989, el código penal, el código de procedimiento penal y se dictan otras disposiciones*. Bogotá D.C.: Diario Oficial. Bogotá D. C.
- Colombia. Congreso de la República. Ley 1801 de 2016. *Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana*. Diario Oficial.
- Colombia. Ministerio del Medio Ambiente. (2022). *Política nacional de protección y bienestar animal*. Bogotá.
- Consejo Europeo para el control de los parásitos de los animales de compañía ESCCAP. (2018). *Control de vermes en perros y gatos*. <https://www.esccap.es/wp-content/uploads/2022/03/ESCCAP-1-6ed.pdf>
- Cortéz Roza, I. (2008). *Perfil epidemiológico de los caninos y felinos en tres clínicas veterinarias de Bogotá D.C*. Bogotá. D. C.
- Daza, M. y Ayuso, E. (2004). *Intoxicaciones más frecuentes en pequeños animales*. Rev.

- AVEPA, 24(4), P. 231-239.
<https://ddd.uab.cat/pub/clivetpeqani/11307064v24n4/11307064v24n4p231.pdf>
- El Retiro, Alcaldía. (2021). *Observatorio territorial*. El Retiro Antioquia.
<https://elretiro.observatorioweb.co/>
- ESCCAP. (2018). *Control de vermes en perros y gatos*. Guía SCCAP número 1, tercera edición.
- Espinoza, D. M. (2019). *Una mirada crítica desde la sociología al discurso de las políticas públicas de protección y bienestar animal en Colombia entre los años 2007 y 2015*, P. 24 – 38. [Trabajo de grado, Universidad del Valle].
- FAO. (2016). *Manual de comunicación para el desarrollo rural*.
- Gallardo López, F., Landini, F. y Hernández Chontal, M. (2022). *The Productive Orientation of Rural Extensionists in the Regions of Mexico: A Key Element for Agroecological Transition*. México D.C.: ResearchGate.
- Giraldo, J. (2019). *El papel de la nueva ruralidad en el desarrollo rural integral, una vista comparativa entre la república china y la república de Colombia (Monografía)*, P. 83 – 91. [Trabajo de grado, Universidad de ciencias aplicadas y ambientales]
<https://repository.udca.edu.co/bitstream/handle/11158/2471/monografia%20Andrea%20Giraldo.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Lima, C., Barbosa, R., Cheren, M., Alves, R. y Souza, H. (2021). *Obesidade felina: fatores de risco, achados clínicos e metabólicos*. *Revista SEMINA* Vol. 42 N. 6, P. 3306-3320.
- Mariotti, V., Amat Grau, M., Herbera Abad, M., Baucells Sanchez, M. y Manteca Vilanova, X. (2009). *Factores Ambientales implicados en el control de la conducta del perro y del gato: dieta, manejo y ejercicio*. *Clínica veterinaria de pequeños animales*, Vol. 29, Núm. 4, P. 209-215.
- Maura, C. (2021). *Obesidade felina: fatores de risco, achados clínicos, metabólicos e comportamentais*. Universidade Federal de Pelotas.
- Paño Yañez, P., Rébola, R. y Suárez, E. (2019). *Procesos y metodologías participativas: reflexiones y experiencias para la transformación social. De prácticas y discursos*, Editorial: CLACSO – UDELAR. 1era Edición. 12.
- Salamanca, C., Polo, L. y Vargas, J. (2011). Sobrepoblación canina y felina: tendencias y nuevas perspectivas. *Revista de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Nacional de Colombia*, 58(1), p. 45-53.

- Sánchez, E., Mira, J. y Gaviria, M. (2019). *Manual para la tenencia responsable de mascotas*. Editorial biogénesis. Primera edición, p. 27 - 28
<https://revistas.udea.edu.co/index.php/biogenesis/article/view/337027/20792289>
- Tadich, T., Escobar, A. y Pearson, R. (2008). *Husbandry and welfare aspects of urban draughthorses in the south of Chile*. *Archivos de medicina veterinaria*.
- Torrado Porto, R. y Catullo, J. C. (2017). *Extensión rural y enfoque territorial: aprendiendo en la acción con otros*. *Revista de la Facultad de Agronomía La Plata*. Volumen 116, p. 19-27.
<https://revistas.unlp.edu.ar/revagro/article/view/6140>
- Turriago, C. L. (2019). *Protocolos de desparasitación de mascotas y percepción de propietarios frente al riesgo zoonótico en la ciudad de Bogotá*. Bogotá D. C.: Universidad de la Salle.
- Vallejo García, D. A. (2006). *Lejos del Nido*. *Revista la plaza*. Edición 0, P.25 - 27