

Notificaciones RAMV en familias del Municipio de Bello (Ant)

Silvana Milena Sinisterra Rincón, Nubia Milena Camacho Monsalve,
Yury Lizbeth Cáceres López

Docente: Francy Elena Ocampo Bohórquez

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD

Escuela de Ciencias de la Salud

Regencia en Farmacia

2023

Tabla de Contenido

Resumen.....	6
Palabras claves: Farmacovigilancia, Reacción adversa, Medicamento veterinario, Notificación.	6
Abstract.....	7
Keywords: Pharmacovigilance, Adverse reaction, Veterinary drug, Reporting.	7
Planteamiento del problema.....	9
Justificación	11
Objetivo general	13
Objetivos específicos	13
Marco teórico	14
Reacciones Adversas a Medicamentos (RAM).....	14
Clasificación.....	14
Tipo A.....	14
Tipo B.....	14
Tipo C.....	15
Tipo D	15
Tipo E.....	15
Tipo F	15

Tipos de gravedad.....	15
Leve.....	15
Moderada.....	15
Grave.....	16
Reacciones Adversas a Medicamentos Veterinarios (RAMV).....	16
Farmacovigilancia	16
Objetivos	16
Metodología	17
Notificaciones espontáneas	17
Farmacovigilancia intensiva.....	17
Estudios epidemiológicos.....	18
Elementos de la farmacovigilancia.....	18
Eventos adversos (EA).....	18
Tipos.....	18
Errores de medicación (EM)	19
Interacción entre medicamentos	19
Notificación de efectos adversos	19
Consecuencias de no notificar un evento adverso	19
Farmacovigilancia veterinaria	20
Objetivos de la farmacovigilancia veterinaria.....	20

	4
Eventos para reportar	21
Criterios para reportar una RAMV	21
Normatividad y entes reguladores de la farmacovigilancia veterinaria.....	23
Resolución 00010204 de 2017	23
Integrantes del Sistema Nacional del programa de Farmacovigilancia	23
Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)	23
Obligaciones	24
Importancia del uso racional de los medicamentos veterinarios.....	25
Papel del regente de farmacia.....	25
Metodología	27
Diseño de la investigación	27
Enfoque de la investigación	27
Población.....	28
Técnicas de recolección de datos	28
Herramientas para la recolección de datos.....	29
Análisis de resultados	30
Resultados familia 1	30
Resultados familia 2	31
Resultados familia 3	32
Resultados familia 4	33

Resultados familia 5	34
Resultados familia 6	35
Respuestas familia 7	35
Respuestas familia 8	36
Respuestas familia 9	37
Resultados familia 10.....	38
Figura 1. Pregunta 1 <i>¿Cree usted que es importante tratar esta temática?</i>	40
Figura 2. Pregunta 2 <i>¿Tiene alguna duda sobre la información que se está brindando?</i>	40
Figura 3. Pregunta 3 <i>¿Cuáles serían las medidas que usted usaría para determinar si su mascota está haciendo reacción adversa al medicamento?</i>	41
Figura 4. Pregunta 5 <i>¿Podría usted definirme con sus propias palabras que entendió usted por reacción adversa?</i>	42
Figura 5. Pregunta 6 <i>¿Podría darme una reflexión sobre lo aprendido?</i>	42
Conclusiones	43
Referencias Bibliográficas	44
Anexos	47

Resumen

El diplomado de profundización en farmacovigilancia hace parte del campo de formación disciplinaria y se realiza como una opción de grado para poder obtener el título de Tecnólogo de Regencia en Farmacia.

Para la culminación exitosa del curso se hizo un repaso extenso por diferentes bibliografías, donde se evidenció la importancia de la farmacovigilancia en la salud en general, los grandes aportes que ha generado en la evolución de la seguridad del paciente y también se muestra la necesidad de extender sus funciones a otras áreas como lo es el ámbito veterinario.

Teniendo en cuenta lo anterior y tomando como punto de partida el tema “Farmacovigilancia y Notificaciones de Reacciones Adversas a Medicamentos Veterinarios RAMV” se identifica que uno de los problemas más relevantes, se enfoca en que las personas de a pie que tienen una o varias mascotas, no cuentan con la suficiente educación o información acerca de la importancia que tiene la notificación de las RAMV, por lo que como equipo de trabajo, decidimos hacer una socialización a diez familias del sector Casa Azul del barrio Cabañas del Municipio de Bello (Ant), donde se explica de forma clara y concisa lo que es y lo que implica la notificación oportuna de las RAMV después de administrar medicamentos a sus mascotas, al igual que las consecuencias de no hacerlo.

Palabras claves: Farmacovigilancia, Reacción adversa, Medicamento veterinario, Notificación.

Abstract

The in-depth course in pharmacovigilance is part of the field of disciplinary training and is carried out as a degree option to obtain the title of Pharmacy Regency Technologist.

For the successful completion of the course, an extensive review of different bibliographies was made, where the importance of pharmacovigilance in health in general, the great contributions it has generated in the evolution of patient safety and also shows the need to extend its functions to other areas such as the veterinary field.

Taking into account the above and taking as a starting point the topic "Pharmacovigilance and Notifications of Adverse Reactions to Veterinary Drugs", it is identified that one of the most relevant problems focuses on the fact that ordinary people who have one or more pets do not have enough education or information about the importance of reporting ADRs, Therefore, as a work team, we decided to socialize 10 families from the Casa Azul sector of the Cabañas neighborhood in the Municipality of Bello (Ant), where we explained clearly and concisely what it is and what it implies the timely notification of Adverse Reactions to Veterinary Drugs after administering medications to their pets, as well as the consequences of not doing it.

Keywords: Pharmacovigilance, Adverse reaction, Veterinary drug, Reporting.

“La notificación voluntaria de sospechas de reacciones adversas es la base del Sistema Nacional de Farmacovigilancia, sistema que se encuentra incluido desde 1984 dentro del Programa de Reacciones Adversas de la Organización Mundial de la Salud.” (Vargas, 2002)

El objetivo principal de esta es la detección oportuna de los efectos nocivos relacionados con el uso de medicamentos, por lo que en este trabajo se expondrá una estrategia de aprendizaje, la cual se basa en una infografía, para socializar la importancia de las notificaciones de reacciones adversas a medicamentos veterinarios en 10 familias que tienen mascotas en el sector Casa Azul del barrio Cabañas del municipio de Bello (Ant), con el fin de permitir que las personas que no hacen parte del sector salud puedan identificar de forma clara una posible reacción adversa a medicamentos en caso tal tengan a su cuidado una mascota que se encuentre en un tratamiento médico con medicamentos en casa.

Aparte de esto se realizará un análisis de datos que se basará en las respuestas dadas por la población, la cual responderá a una entrevista de 6 preguntas ya preestablecidas, esto con el fin de determinar la recepción correcta de la información dada.

Planteamiento del problema

En la actualidad la farmacovigilancia en cualquier ámbito ha tomado bastante importancia en lo que se refiere a seguridad del paciente y los tratamientos utilizados en estos, por lo que la notificación de RAM se vuelve una herramienta fundamental para poder llevar a cabo este proceso de forma efectiva y oportuna. En materia de pacientes humanos se ha avanzado bastante, sin embargo cuando se refiere a los animales, no tanto, por lo que resulta fundamental empezar a generar estrategias que incentiven la creación de programas de farmacovigilancia en los centros especializados veterinarios y de esa manera buscar que tanto los profesionales de la salud animal como los propietarios de los animales en general, conozcan la importancia del reporte y notificación de los efectos adversos ocasionados por medicamentos.

Según Bustos (2017) en su trabajo de grado *propuesta de un programa de farmacovigilancia aplicable en la Clínica Veterinaria de la Universidad Udca*, las notificaciones de RAM hoy en día se ven facilitadas por las herramientas virtuales, sin embargo, no es una actividad que sea llevada a cabo con constancia, por lo que se necesita “incentivar constantemente, lo que se puede lograr a través de un acceso fácil y práctico a los formularios, acuso de recibo y envío de agradecimientos a quienes notifiquen. Retroalimentar a los notificadores en forma de artículos en revistas, boletines informativos u otros medios que resulten apropiados, además de la participación en reuniones científicas o cursos educativos, colaboración con comités locales de farmacovigilancia o asociaciones profesionales, entre otras.”

En Colombia si bien se cuenta con un ente regulatorio que es el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y se encuentra instaurado un protocolo de farmacovigilancia y de notificaciones de RAMV, no existe la cultura instituida para realizar las notificaciones de manera adecuada y oportuna, por lo que se puede decir, que a nivel Nacional falta mucho camino para

garantizar “la prevención y minimización de los riesgos derivados del uso de los medicamentos veterinarios una vez comercializados” (Bustos, 2017)

De acuerdo con todo lo expuesto anteriormente, es importante recalcar que la tarea de notificar las ya mencionadas RAMV, no solo es responsabilidad del personal de salud que trabaja en los centros veterinarios, sino también de los dueños de las mascotas que son las encargadas de administrar el medicamento una vez se le haya dispensado el medicamento, por lo que es necesario que a estos se les informe y eduque constantemente frente a la importancia de la notificación de efectos adversos en sus mascotas durante y después de la administración del medicamento, lo que implica una actuación más rápida por parte de los profesionales en salud y así mismo garantizar la seguridad del paciente y fomentar la cultura del reporte.

Realizando un acercamiento a varias familias que residen en el sector casa azul del barrio cabañas del municipio de Bello y que tienen mascotas, se identifica que desconocen lo que significa “Reacciones adversas a medicamentos” y también lo que implica la notificación de estas mismas; sin embargo, muestran interés en conocer lo que rodea a este tema.

Justificación

La mayoría de las personas de a pie que tienen una mascota o tienen a su cuidado un animal que requiere una medicación por cualquier afección, por lo general no tienen conocimientos sobre el tema RAM y mucho menos lo que significa la notificación de estas mismas cuando se presentan, por lo que se hace necesario generar estrategias que permitan como primera instancia educar a las personas y como segunda, promover e incentivar el reporte.

En la actualidad todo establecimiento veterinario debería contar con un sistema de farmacovigilancia, el cual, como es sabido, se basa en el sistema de notificaciones para funcionar de manera adecuada; sin embargo, esto posiblemente no se cumpla en su totalidad, llevando a que la seguridad de los animales tratados no sea de alta calidad y certificada, y, por ende, no se lleven a cabo campañas sobre la importancia de las notificaciones oportunas.

Por lo mencionado anteriormente, se realiza este trabajo, buscando generar propuestas que permitan solucionar la problemática planteada, dando a los propietarios de los animales, las herramientas necesarias para accionar rápidamente frente a una RAM; esto es viable ya que se dispone de los recursos económicos, humanos y de fuentes de información para llevarlo a cabo.

En el aspecto social, realizar este proyecto implica que se genere conciencia en los profesionales de la salud veterinaria y también en los propietarios de los pacientes, pero principalmente influye en reforzar la seguridad en la administración de medicamentos veterinarios, al igual que en la prestación del servicio, evidenciando que la vida del animal es lo primordial.

En el aspecto personal, disciplinario y profesional, implica un avance a nivel formativo en la consecución de logros tanto a nivel social como en la farmacovigilancia veterinaria como tal, ya que permite dar un paso más en la evolución al permitir que diez familias conozcan,

comprendan e interioricen lo que representan las notificaciones de RAMV y puedan realizarlo cuando sea necesario.

Objetivo general

Socializar la importancia de las notificaciones RAMV en diez familias que tengan mascotas en el sector Casa Azul del barrio Cabañas del Municipio de Bello (Ant).

Objetivos específicos

Crear la estrategia de aprendizaje que se llevará a cabo para la socialización: infografía.

Visitar a cada familia con las herramientas necesarias para abordar la temática planteada y validar si hubo comprensión de esta.

Analizar los datos arrojados en la entrevista.

Marco teórico

Reacciones Adversas a Medicamentos (RAM)

“Las reacciones adversas a medicamentos consisten en cualquier efecto adverso (no deseado) que surge en el curso de la administración de un medicamento y además existe la sospecha de que pueda ser causado por el medicamento.” (Porto, 2019)

Dicha definición concuerda con la planteada por la OMS, la cual expone que las reacciones adversas son aquellos eventos no gratos que aparecen después de la administración de uno o más medicamentos.

Clasificación

Según Alvarado (2017) en su trabajo de grado titulado *Bases fundamentales para la instauración de un sistema de farmacovigilancia de medicamentos veterinarios en Guatemala*, existen diferentes tipos de clasificación de las RAM, entre las cuales las más destacadas y complejas son:

Tipo A

Son aquellos efectos que se generan a partir de la dosis administrada, por lo que se les llama “eventos dosis-dependientes” y suelen desaparecer tras la reducción de la dosis o eliminación de la administración del fármaco. Producen baja mortalidad y alta morbilidad y son las reacciones adversas más frecuentes.

Tipo B

Son mecanismos inmunológicos y farmacogenéticos. Raramente son dosis – dependientes y se producen con menos frecuencia que las de tipo A. Producen baja morbilidad y alta mortalidad y remiten tras la retirada del medicamento.

Tipo C

Se presentan tras la administración de un fármaco, de tratamientos largos y continuos. Son conocidas y predecibles y se producen por mecanismos adaptativos celulares por medio de un grupo llamado farmacodependencia.

Tipo D

Se presentan después de suprimir administración del fármaco, pueden aparecer en días, meses o incluso años, tanto en pacientes como en su descendencia. Algunas de ellas son la carcinogénesis por inmunosupresores.

Tipo E

Estas se presentan al momento de suprimir de manera abrupta un tratamiento, los más reconocidos son: antiepilépticos y betabloqueantes.

Tipo F

Estas se presentan más que todo por agentes externos al principio activo, como: impurezas, excipientes o contaminantes.

Tipos de gravedad**Leve**

“Manifestaciones clínicas poco significativas o de baja intensidad, que no requieren ninguna medida terapéutica o que no justifican suspender el tratamiento” (Alvarado, 2017)

Moderada

“Manifestaciones clínicas importantes, sin amenaza inmediata para la vida del paciente pero que requieren medidas terapéuticas o la suspensión del tratamiento” (Alvarado, 2017)

Grave

Son aquellas que pueden producir la muerte, incapacidad permanente o momentánea, requiere que se amplíe la estancia en hospitalización.

Reacciones Adversas a Medicamentos Veterinarios (RAMV)

Es considerada cualquier reacción a un medicamento veterinario que sea nociva e involuntaria, y que tenga lugar en respuesta a dosis que se apliquen normalmente en los animales para la profilaxis, el diagnóstico o tratamiento de enfermedades, o para restablecer, corregir o modificar funciones fisiológicas.

Cabe señalar que no sólo los animales tratados con medicamentos veterinarios están sujetos a seguimiento farmacológico. También es importante considerar posibles efectos secundarios en personas que manipulan medicamentos veterinarios y posibles efectos secundarios en personas que consumen alimentos de animales tratados con medicamentos antiparasitarios o antibacterianos.

Farmacovigilancia

Según la Organización Panamericana de la Salud (OPS), la farmacovigilancia es “la ciencia y las actividades relativas a la detección, evaluación, comprensión y prevención de las reacciones adversas o cualquier otro problema de salud relacionado con medicamentos o vacunas” (OPS, s.f)

Objetivos

Según la OPS los objetivos más relevantes que se pueden destacar de la farmacovigilancia son:

Mejorar la atención y la seguridad del paciente en relación con el uso de medicamentos y todas las intervenciones médicas.

Mejorar la salud pública y la seguridad en relación con el uso de medicamentos.

Detectar problemas relacionados con el uso de medicamentos y comunicar los hallazgos de manera oportuna.

Contribuir a la evaluación riesgo-beneficio, la eficacia y el riesgo de los medicamentos, conduciendo a la prevención de daños y maximización de beneficios.

Fomentar el uso seguro, racional y más efectivo (incluso costo-efectivo) de los medicamentos.

Promover la comprensión, la educación y la formación en farmacovigilancia y su comunicación efectiva al público.

Metodología

En la farmacovigilancia se pueden encontrar diversos métodos para llevarla a cabo de manera idónea, entre los cuales están:

Notificaciones espontáneas

Son aquellas que son efectuadas por el personal de salud que tiene sospecha de reacciones adversas en los pacientes al administrar los medicamentos prescritos, es la más utilizada en los centros que llevan a cabo la farmacovigilancia.

Farmacovigilancia intensiva

Son estudios realizados sistemáticamente en una población determinada que haya sufrido efectos adversos por alguna terapia que incluya medicamentos, se divide en dos grupos:

Sistemas centrados en el medicamento

Sistemas centrados en el paciente

Estudios epidemiológicos

Se busca establecer una relación entre los efectos adversos ocasionados por medicamentos y su empleo.

Elementos de la farmacovigilancia

Eventos adversos (EA)

Los eventos o efectos adversos son aquellos que se dan a partir de la administración o utilización de un medicamento u otro tratamiento, estos pueden ser prevenibles o no prevenibles y también puede variar su resultado, de moderados a graves.

En los animales se considera evento adverso a todo aquel suceso que genere consecuencias en el paciente, relacionado o no con un producto utilizado en un tratamiento médico, también se incluye en esta definición: “la sospecha de falta de eficacia de acuerdo con las condiciones aprobadas en el rotulado, y también las reacciones nocivas en seres humanos que han estado expuestos a los medicamentos o biológicos veterinarios. En esta definición se incluyen los efectos indeseables, efectos adversos, reacciones indeseables y reacciones adversas.” (Angarita, 2023)

Tipos

Evento adverso prevenible.

Resultado no deseado, no intencional, que se habría evitado mediante el cumplimiento de los estándares del cuidado asistencial disponibles en un momento determinado.

Evento adverso no prevenible.

Resultado no deseado, no intencional, que se presenta a pesar del cumplimiento de los estándares del cuidado asistencial.

Errores de medicación (EM)

Es cualquier evento prevenible que puede causar o llevar a uso inapropiado de medicamentos o daño al paciente.

Interacción entre medicamentos

Se refiere a una reacción entre dos o más medicamentos o entre un medicamento y un alimento, una bebida o un suplemento. Tomar un medicamento mientras la persona tiene ciertos trastornos clínicos también puede causar una interacción.

Notificación de efectos adversos

Los sistemas de notificación de eventos adversos son una herramienta para aumentar la calidad de los servicios. La información dará lugar a posibles cambios en el proceso para que se amplíe la seguridad del paciente y un servicio libre de fallas y riesgos.

Es importante tener presente que este es el único método para asegurar que al paciente se le pueda brindar ayuda de manera oportuna frente a los efectos que está presentando por la utilización de uno o varios medicamentos, por lo que es fundamental inculcar y motivar al personal de salud en los servicios asistenciales como ambulatorios donde se administren o dispensen medicamentos a que se reporte cualquier indicio o sospecha de reacciones adversas.

Consecuencias de no notificar un evento adverso

Las consecuencias pueden pasar de leves a graves, llevando al paciente a la muerte si es el caso, por lo que, como se mencionaba con anterioridad, los reportes hechos de manera oportuna ayudan a mitigar de manera considerable las lesiones o consecuencias que pueda sufrir el paciente de manera inmediata o a largo plazo, ya que se han identificado secuelas posteriores a la estancia hospitalaria generadas por reacciones adversas.

Farmacovigilancia veterinaria

Según la agencia europea de medicamentos citada por Jiménez (2022) en su proyecto de grado titulado *Estrategias de Farmacovigilancia para la detección de eventos adversos de medicamentos veterinarios: una revisión sistemática de la literatura*, “la farmacovigilancia veterinaria se refiere al seguimiento, la evaluación y la mejora de la seguridad de los medicamentos veterinarios, con especial referencia a los efectos adversos en animales y seres humanos relacionados con el uso de estos medicamentos. También implica la recopilación de información sobre eventos adversos debidos al uso fuera de etiqueta e investigaciones de la validez del período de espera y de posibles problemas ambientales.

Objetivos de la farmacovigilancia veterinaria

Según Angarita, et al. (2023), citando el artículo titulado *La farmacovigilancia Veterinaria en España*, los objetivos de la farmacovigilancia se resumen en lo siguiente:

Garantizar uso seguro de medicamentos veterinarios.

Identificar y cuantificar las acciones adversas que no hayan sido reconocidas anteriormente o identificar factores de riesgo que puedan favorecer la presentación de reacciones adversas.

Dar un seguimiento continuo de la seguridad de un medicamento en cada una de las especies para las que está autorizado.

Detectar si el medicamento se prescribe y se da correctamente.

Desarrollar investigaciones adicionales sobre las propiedades toxicológicas y microbiológicas del medicamento para comprender los mecanismos subyacentes de las reacciones adversas.

Proporcionar información sobre reacciones adversas en productos usados fuera de su indicación terapéutica.

Asegurar la inocuidad de los alimentos de origen animal.

Informar cuando se pasen los límites de residuos permitidos de medicamentos de uso veterinario en los alimentos de origen animal.

Vigilar por la seguridad de las personas que están en contacto con medicamentos veterinarios.

Dar información adecuada a los veterinarios y otras personas involucradas en el tratamiento de animales sobre reacciones adversas e interacciones entre medicamentos.

Identificar reacciones adversas en personas que se expongan accidentalmente.

Asegurar la conservación del ambiente.

Informar sobre los efectos que puedan tener los medicamentos veterinarios en el medio ambiente y los organismos que lo habitan.

Eventos para reportar

Según la resolución 00010204 de 2017 los eventos adversos a reportar son:

Problemas de seguridad en animales.

Problemas de seguridad en personas.

Sospecha de falta de eficacia del medicamento y/o biológico.

No conformidades en el límite máximo de residuos.

Los relacionados con el medioambiente.

Criterios para reportar una RAMV

Según la resolución, los criterios para reportar una RAMV son:

Que el reportante sea identificable.

Que se trate de un animal(es) o persona (s) identificables.

Que corresponda a un medicamento o biológico de uso veterinario identificable (nombre comercial y número de registro ICA).

Que se trate de uno o más signos clínicos relacionados con la administración del medicamento y o biológico de uso veterinario.

Normatividad y entes reguladores de la farmacovigilancia veterinaria

Resolución 00010204 de 2017

Por medio de la cual se establece el Sistema Nacional de Farmacovigilancia para medicamentos y biológicos de uso veterinario.

Integrantes del Sistema Nacional del programa de Farmacovigilancia

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).

Nivel Nacional: La Subgerencia de Protección Animal, la Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Veterinarios y el Grupo con funciones a cargo Farmacovigilancia.

En el nivel seccional y local: Los funcionarios del ICA ubicados en las gerencias seccionales, responsables seccionales y funcionarios locales, encargados de adelantar actividades en inspección vigilancia y control de medicamentos y/o biológicos de uso veterinario.

El Laboratorio Nacional de Insumos Pecuarios (LANIP).

Los laboratorios de diagnóstico del ICA.

Los titulares de los registros de venta e importadores de medicamentos y biológicos de uso veterinario.

Los reportantes de presuntos eventos adversos.

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Es la autoridad regulatoria a nivel nacional, que “emite, adapta o retira, registros de comercialización/licencias de venta para comercialización de productos de uso veterinario y controla y vigila las actividades correspondientes a Farmacovigilancia, entre otras funciones.”

(Resolución 00010204, 2017)

Obligaciones

Según la Resolución 00010204 de 2017, algunas de las obligaciones del ICA, son:

Planificar, coordinar, ejecutar, evaluar y administrar el Sistema Nacional de Farmacovigilancia.

Construir, implementar, administrar y conservar una base de datos nacional con reportes y la clasificación de causalidad.

Promover y potenciar el reporte de los presuntos eventos adversos.

Recibir los reportes de presuntos eventos adversos notificados por usuarios en general e informarlos a los titulares de registros de venta y/o importadores de medicamentos y/o biológicos de uso veterinario para ser atendidos y analizados.

Diseñar e implementar las formas y procedimientos para el reporte de presuntos eventos adversos.

Realizar las investigaciones de presuntos eventos adversos reportados, directamente o en forma conjunta con los titulares de registros de venta o importadores.

Importancia del uso racional de los medicamentos veterinarios

Es de especial énfasis mencionar en este apartado que la importancia de hacer un uso racional y adecuado de los medicamentos veterinarios en los animales de cualquier tipo radica en que se debe priorizar la salud y la vida del ser vivo que se está tratando y no solo de este, sino también del personal que manipula los fármacos. En concordancia con esto, es fundamental que los médicos veterinarios sean conscientes al momento de prescribir los medicamentos y también fomentar en el cuidador la correcta administración de estos.

No obstante, la responsabilidad no solo recae en el médico tratante, sino también en los comercializadores y vendedores de medicamentos veterinarios que fomentan de una u otra manera la automedicación, desencadenando posibles consecuencias en el animal y efectos adversos no deseados, ya que no se tiene un verdadero diagnóstico que favorezca la utilización del fármaco. Por lo que se hace un llamado a las entidades de salud veterinaria para que haya una sensibilización, concientización y formación frente a este tema tan delicado.

Papel del regente de farmacia

“El personal de la farmacia veterinaria debe estar capacitado y actualizado sobre los medicamentos disponibles, sus usos y efectos secundarios. Además, deben estar al tanto de las últimas regulaciones y recomendaciones en materia de uso seguro de medicamentos.”

(Achicanoy, 2023)

De acuerdo a lo anterior, el regente de farmacia debe primero formarse adecuadamente sobre las generalidades de los medicamentos veterinarios, para así poder realizar de manera idónea la dispensación de los tratamientos a los cuidadores, indicando la importancia del “reporte oportuno” en caso tal existan efectos no deseados al momento de administrar los medicamentos; igualmente este debe generar campañas de concientización que permitan visibilizar la

problemática y las consecuencias que pueden generar en sus mascotas o en cualquier animal ya sea el caso, si no existe una correcta utilización de los fármacos.

Metodología

El marco metodológico es el conjunto de acciones destinadas a describir y analizar el fondo del problema planteado, a través de procedimientos específicos que incluye las técnicas de observación y recolección de datos, determinando el “cómo” se realizará el estudio, esta tarea consiste en hacer operativa los conceptos y elementos del problema que estudiamos, del mismo modo. (Azuero, 2018, p. 3)

Diseño de la investigación

Según la DuocUC (2023) la investigación aplicada “se centra en la resolución de problemas en un contexto determinado, es decir, busca la aplicación o utilización de conocimientos, desde una o varias áreas especializadas, con el propósito de implementarlos de forma práctica para satisfacer necesidades concretas, proporcionando una solución a problemas del sector social o productivo.”

De acuerdo a lo anterior y teniendo en cuenta el objetivo principal del proyecto en desarrollo: diseñar estrategias educativas para socializar la importancia de las notificaciones RAMV en diez familias que tengan mascotas en el sector Casa Azul del barrio Cabañas del Municipio de Bello (ANT), se puede decir que el diseño de la presente investigación es aplicada, ya que busca solucionar a través de la educación, una problemática social que afecta la calidad de vida de las personas y sus mascotas.

Enfoque de la investigación

La investigación cualitativa atraviesa diversas disciplinas, participa de una gran variedad de discursos o perspectivas teóricas y engloba numerosos métodos y estrategias de recogida de datos. Esta riqueza denota la complejidad y alcance del enfoque cualitativo en el abordaje de la investigación socioeducativa y requiere que se ensayen clasificaciones o categorías que aporten

un orden conceptual en el ámbito investigación y permitan la comunicación en la comunidad investigadora. (Azüero, 2018, p.8)

Teniendo en cuenta lo anterior y considerando que para cumplir de manera idónea y eficaz con los objetivos planteados se necesita tener un contacto directo con la población a educar y posteriormente realizar una entrevista que permita identificar la comprensión de los implicados, se determina que el enfoque en el que se basará este proyecto es el cualitativo.

Población

La población para efectos de realización de este proyecto está conformada por diez familias que tienen mascotas residentes en el sector Casa Azul del barrio Cabañas del Municipio de Bello (Ant).

Técnicas de recolección de datos

La técnica de recolección de datos que se utilizará en este proyecto es la entrevista la cual es definida como:

Uno más de los instrumentos cuyo propósito es recabar datos, pero debido a su flexibilidad permite obtener información más profunda, detallada, que incluso el entrevistado y entrevistador no tenían identificada, ya que se adapta al contexto y a las características del entrevistado. (Díaz, et al. 2023)

Por lo cual responde a las necesidades del trabajo de investigación y permite recolectar la información necesaria al llevar a cabo las estrategias de educación y determinar por medio de preguntas abiertas a la población, la comprensión del tema a tratar: importancia de la notificación de RAMV.

Herramientas para la recolección de datos

Para efectos de agilidad y comodidad de la población, se determina realizar una entrevista estructurada, que contará con 6 preguntas, las cuales tendrán como objetivo principal conocer si cada una de las familias educadas comprendió la importancia de las notificaciones de RAMV y las ventajas que tiene para mejorar la calidad de vida de sus mascotas.

1. ¿Cree usted que es importante tratar esta temática?
2. ¿Tiene alguna duda sobre la información que se está brindando?
3. ¿Cuáles serían las medidas que usted usaría para determinar si su mascota está haciendo reacción adversa al medicamento?
4. ¿Cree usted que podría reconocer cuando su mascota este haciendo reacción adversa al medicamento?
5. ¿Podría usted definirme con sus propias palabras que entendió usted por reacción adversa?
6. ¿Podría darme una reflexión sobre lo aprendido?

Análisis de resultados

La muestra de estudio estuvo conformada por diez familias que tienen mascotas residentes en el sector Casa Azul del barrio Cabañas del Municipio de Bello (Ant), a las cuales se les hizo una entrevista como método de recolección de datos, posterior a realizar la socialización sobre la importancia de la notificación de las RAMV, utilizando como estrategia de aprendizaje una infografía.

Dicha entrevista estuvo conformada por 6 preguntas abiertas, ya expuestas anteriormente.

Resultados familia 1

1. ¿Cree usted que es importante tratar esta temática?

Si, me pareció muy importante conocer sobre esto porque ayuda a mi mascota.

2. ¿Tiene alguna duda sobre la información que se está brindando?

No.

3. ¿Cuáles serían las medidas que usted usaría para determinar si su mascota está haciendo reacción adversa al medicamento?

Como dijiste ahorita, le daría el medicamento, observaría y si hay alguna anomalía ir inmediatamente al veterinario.

4. ¿Cree usted que podría reconocer cuando su mascota este haciendo reacción adversa al medicamento?

Sería un poco difícil por lo que son animales que no pueden expresarse, pero con este tipo de información, uno puede estar más pendiente de lo que pase después de darle el medicamento, entonces diría que sí.

5. ¿Podría usted definirme con sus propias palabras que entendió usted por reacción adversa?

Serían como síntomas malos que se pueden producir al momento de administrar un medicamento.

6. ¿Podría darme una reflexión sobre lo aprendido?

Con este tipo de educación es mucho más fácil conocer y reaccionar a posibles efectos nocivos que haga la medicación en nuestras mascotas.

Resultados familia 2

1. ¿Cree usted que es importante tratar esta temática?

Si, teníamos un poco de conocimiento sobre este tema, pero en nosotros los humanos y nos parece que conocerlo o al menos tener noción sobre esto es importante para estar más pendiente de nuestra peludita en situaciones futuras.

2. ¿Tiene alguna duda sobre la información que se está brindando?

No.

3. ¿Cuáles serían las medidas que usted usaría para determinar si su mascota está haciendo reacción adversa al medicamento?

Estaríamos pendientes de lo que pasa después de administrar el o los medicamentos y llamaríamos inmediatamente al centro veterinario si hay síntomas extraños o nocivos.

4. ¿Cree usted que podría reconocer cuando su mascota este haciendo reacción adversa al medicamento?

Ambos siempre estamos muy pendientes de la pequeñita cuando está enfermita, pero ahora lo estaremos aún más para identificar posibles reacciones adversas.

5. ¿Podría usted definirme con sus propias palabras que entendió usted por reacción adversa?

Si, según lo que dijiste ahorita, son como esos efectos secundarios que le pueden dar a las mascotas al momento de darle un medicamento.

6. ¿Podría darme una reflexión sobre lo aprendido?

Estoy seguro de que mi pareja y yo concordamos en que, aunque no fue algo profundo, es muy educativo al menos tener una noción sobre lo que podría generar la medicación en nuestras mascotas y cómo actuar.

Resultados familia 3

1. ¿Cree usted que es importante tratar esta temática?

Si, me gustó conocer sobre esto.

2. ¿Tiene alguna duda sobre la información que se está brindando?

No.

3. ¿Cuáles serían las medidas que usted usaría para determinar si su mascota está haciendo reacción adversa al medicamento?

Guardaría la calma, llamaría al veterinario y explicaría lo que le pasa, esperando las posibles opciones para actuar.

4. ¿Cree usted que podría reconocer cuando su mascota este haciendo reacción adversa al medicamento?

Si, con esta información creería que si.

5. ¿Podría usted definirme con sus propias palabras que entendió usted por reacción adversa?

Son aquellos efectos secundarios que pueden afectar más la salud de nuestras mascotas, por lo que es importante notificarlos a tiempo.

6. ¿Podría darme una reflexión sobre lo aprendido?

Muy educativo, gracias por la información.

Resultados familia 4

1. ¿Cree usted que es importante tratar esta temática?

Si claro, la vida de nuestras mascotas que son como una extensión de nuestra familia también importa.

2. ¿Tiene alguna duda sobre la información que se está brindando?

No.

3. ¿Cuáles serían las medidas que usted usaría para determinar si su mascota está haciendo reacción adversa al medicamento?

Creería que entraría un poco en pánico, pero como dijiste ahorita, las consecuencias podrían ser muy graves, entonces identificaría los síntomas que está presentando y los informaría inmediatamente a su médico veterinario.

4. ¿Cree usted que podría reconocer cuando su mascota este haciendo reacción adversa al medicamento?

Si, solo hay que estar muy atentos a lo que pase después de darle los medicamentos

5. ¿Podría usted definirme con sus propias palabras que entendió usted por reacción adversa?

Si, es como todo aquello que puede dañar más la salud de nuestras mascotas pero que está relacionado con los medicamentos y se puede presentar en síntomas leves o graves.

6. ¿Podría darme una reflexión sobre lo aprendido?

Me pareció muy importante conocer sobre la notificación de las reacciones adversas ya que nos permite actuar de manera rápida ante una situación de estas.

Resultados familia 5

1. ¿Cree usted que es importante tratar esta temática?

Si, las veterinarias deberían hacer más campañas de educación sobre estos temas.

2. ¿Tiene alguna duda sobre la información que se está brindando?

No.

3. ¿Cuáles serían las medidas que usted usaría para determinar si su mascota está haciendo reacción adversa al medicamento?

Identificaríamos los síntomas primero y si son leves, guardaríamos la calma y llamamos al centro veterinario, si no, iríamos directamente al lugar y notificaríamos lo que pasó después de administrarle el medicamento.

4. ¿Cree usted que podría reconocer cuando su mascota este haciendo reacción adversa al medicamento?

Si, no creemos que sea fácil, pero si estamos pendientes, lo podríamos identificar con facilidad.

5. ¿Podría usted definirme con sus propias palabras que entendió usted por reacción adversa?

Según lo que entendimos es como todo síntoma secundario que da al momento de darle los medicamentos a nuestras mascotas.

6. ¿Podría darme una reflexión sobre lo aprendido?

Como lo mencionamos antes, creemos que este tipo de campañas o proyectos deberían ser más cotidianos porque las personas de a pie que tenemos mascotas no conocemos mucho sobre estos temas y resultan importantes para que la vida de nuestros animalitos sea más segura.

Resultados familia 6

1. ¿Cree usted que es importante tratar esta temática?

Si, no tenía idea que a los animales también les daba ese tipo de cosas.

2. ¿Tiene alguna duda sobre la información que se está brindando?

No

3. ¿Cuáles serían las medidas que usted usaría para determinar si su mascota está haciendo reacción adversa al medicamento?

Primero miro atentamente qué es lo que pasa y procedería a notificarlo con su médico

4. ¿Cree usted que podría reconocer cuando su mascota este haciendo reacción adversa al medicamento?

Si.

5. ¿Podría usted definirme con sus propias palabras que entendió usted por reacción adversa?

Son los efectos nocivos que le da tanto a los humanos como a las mascotas a raíz de la administración de un medicamento.

6. ¿Podría darme una reflexión sobre lo aprendido?

Me gustó enterarme de esto y que puedo ayudar a mi peludito.

Respuestas familia 7

1. ¿Cree usted que es importante tratar esta temática?

Si, de hecho, vamos a consultar más sobre este tema y deberían hacer más proyectos como este.

2. ¿Tiene alguna duda sobre la información que se está brindando?

No.

3. ¿Cuáles serían las medidas que usted usaría para determinar si su mascota está haciendo reacción adversa al medicamento?

Según lo que dijiste y sería lo más lógico claro, guardar la calma, ver con claridad que está pasando, identificar los síntomas y luego llevar tanto la medicación como a nuestra niña al médico.

4. ¿Cree usted que podría reconocer cuando su mascota este haciendo reacción adversa al medicamento?

Si, con esta información, sí.

5. ¿Podría usted definirme con sus propias palabras que entendió usted por reacción adversa?

Si, son las reacciones que pueden afectar la salud de mi mascota si le doy un medicamento, lo cual es contradictorio, ya que este debería ayudarlo.

6. ¿Podría darme una reflexión sobre lo aprendido?

Gracias por hacer este tipo de educaciones, si bien no fue algo extenso, pero bastante sustancioso.

Respuestas familia 8

1. ¿Cree usted que es importante tratar esta temática?

Si, como familia nos parece importante conocer sobre este tema porque de por si vemos que los tratamientos médicos en las mascotas son complicados y saber sobre esto nos ayuda a estar más alerta y tomar acciones de manera oportuna.

2. ¿Tiene alguna duda sobre la información que se está brindando?

No.

3. ¿Cuáles serían las medidas que usted usaría para determinar si su mascota está haciendo reacción adversa al medicamento?

No esperar, notificar inmediatamente a su médico y llevarlo lo más rápido posible según las indicaciones del médico.

4. ¿Cree usted que podría reconocer cuando su mascota este haciendo reacción adversa al medicamento?

Si, lo importante es identificar los síntomas y notificar rápidamente.

5. ¿Podría usted definirme con sus propias palabras que entendió usted por reacción adversa?

Síntomas que pueden generar consecuencias graves en mi mascota si no son tratados inmediatamente, se da a causa de un medicamento.

6. ¿Podría darme una reflexión sobre lo aprendido?

Reconozco que he aprendido algo importante que afectará la calidad de vida de mi mascota de manera positiva, espero tenerlo presente cuando se de alguna situación así, Dios no quiera.

Respuestas familia 9

1. ¿Cree usted que es importante tratar esta temática?

Si, me gustó conocer sobre este tema.

2. ¿Tiene alguna duda sobre la información que se está brindando?

No.

3. ¿Cuáles serían las medidas que usted usaría para determinar si su mascota está haciendo reacción adversa al medicamento?

Daría la medicación, esperaría un momento, observaría lo que pasa posteriormente y si veo que hay síntomas o empieza a actuar raro, lo llevo inmediatamente a su médico y notifico los detalles de lo sucedido.

4. ¿Cree usted que podría reconocer cuando su mascota este haciendo reacción adversa al medicamento?

Sí, así como mencionaste ahorita, son efectos nocivos y creería que se identifican con facilidad.

5. ¿Podría usted definirme con sus propias palabras que entendió usted por reacción adversa?

Lo que entendí fue que, son como efectos malos que empeoran la salud de mi mascota cuando se le da un medicamento con el que se está tratando su enfermedad.

6. ¿Podría darme una reflexión sobre lo aprendido?

Todo quedó bastante claro, muchas gracias.

Resultados familia 10

1. ¿Cree usted que es importante tratar esta temática?

Si.

2. ¿Tiene alguna duda sobre la información que se está brindando?

No.

3. ¿Cuáles serían las medidas que usted usaría para determinar si su mascota está haciendo reacción adversa al medicamento?

Primero, en caso tal se presente este caso, Dios no quiera, identificaría los síntomas y los reportaría inmediatamente al veterinario.

4. ¿Cree usted que podría reconocer cuando su mascota este haciendo reacción adversa al medicamento?

Si.

5. ¿Podría usted definirme con sus propias palabras que entendió usted por reacción adversa?

Efectos nocivos que dan por un medicamento.

6. ¿Podría darme una reflexión sobre lo aprendido?

Muchas gracias por tomarse el tiempo de hacer este tipo de cosas ya que hoy en día no vemos muchas campañas así, aunque no es algo grande, las poquitas cosas que se puedan hacer para sumar a la salud de nuestros amigos, es valioso. Toda la información quedo clara y ahondaré más en ella si es posible.

Teniendo en cuenta las respuestas anteriormente expuestas; de la pregunta 1 se puede evidenciar que el 100% de las familias encuestadas estuvieron de acuerdo en conocer más del tema socializado ya que tienen mascotas y propenden por su bienestar. Cabe resaltar que la implementación de este proceso de monitoreo trae varios beneficios a la salud pública en los animales, por ejemplo: detección temprana de efectos adversos, evaluación de causalidad, evaluación de gravedad y frecuencia, identificación de nuevos riesgos, mejora seguridad del paciente, entre otras, lo que motiva a la población entrevistada a investigar más acerca de las RAMV y las notificaciones, por lo que se genera una reflexión interna en varias de las familias, apuntando a que las veterinarias hagan campañas educativas y compartan información necesaria para evitar las RAMV en sus mascotas y posiblemente consecuencias fatales.

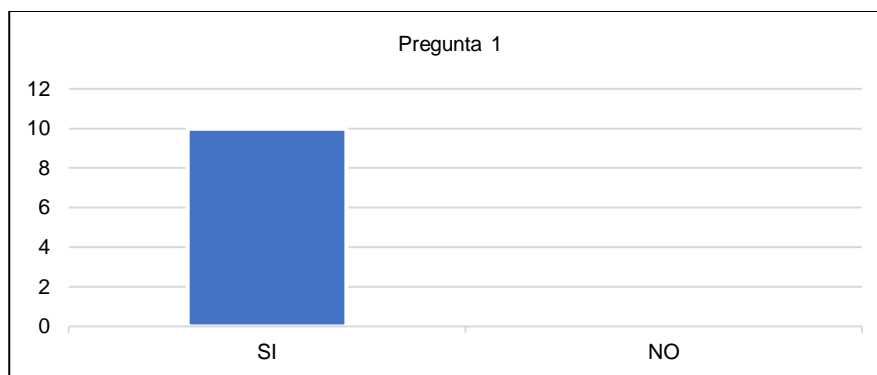


Figura 1. Pregunta 1 *¿Cree usted que es importante tratar esta temática?*

En la pregunta 2, el 100% de los encuestados manifiesta claridad en la obtención de la información sobre RAMV y se resalta la importancia de informar y NO permitir que estas situaciones se sigan presentando ya que esto afecta la medicina veterinaria y a la salud de los animales en común; esto permite que los dueños de las mascotas sientan más tranquilidad y confiabilidad al tener conocimientos al momento de suministrar algún medicamento a sus mascotas.

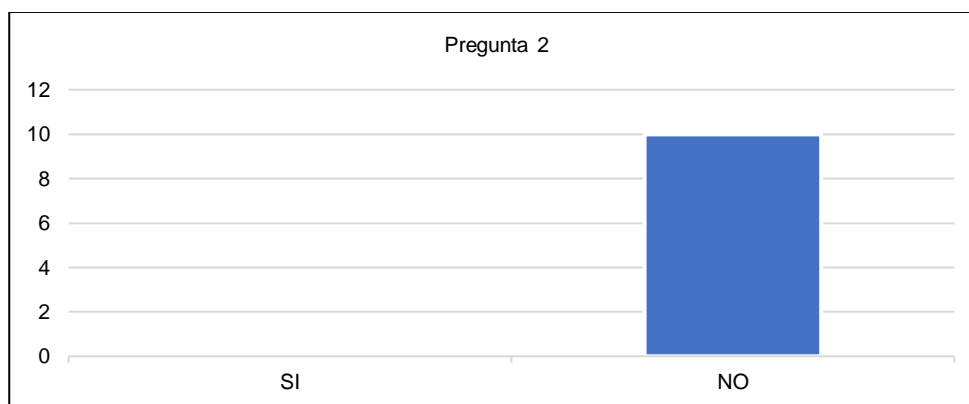


Figura 2. Pregunta 2 *¿Tiene alguna duda sobre la información que se está brindando?*

En las preguntas 3 y 4, se puede deducir que la socialización sobre la importancia de las RAMV presentó un resultado positivo. El 100% de los encuestados evidencian que cada uno pueden identificar de forma clara las medidas que deberían ser llevadas a cabo para determinar si su mascota está presentando efectos adversos, al igual que ahondan en lo que deben hacer

posteriormente a identificar los síntomas, concordando en que deben llamar o acudir inmediatamente a su centro veterinario.

A parte de lo anterior, se puede visualizar que la población en cuestión cuenta con el conocimiento básico para reconocer de forma clara si su mascota está presentando síntomas nocivos después de administrarle un medicamento, argumentando que es muy importante prestar atención a los detalles y a todas las situaciones que se puedan presentar.

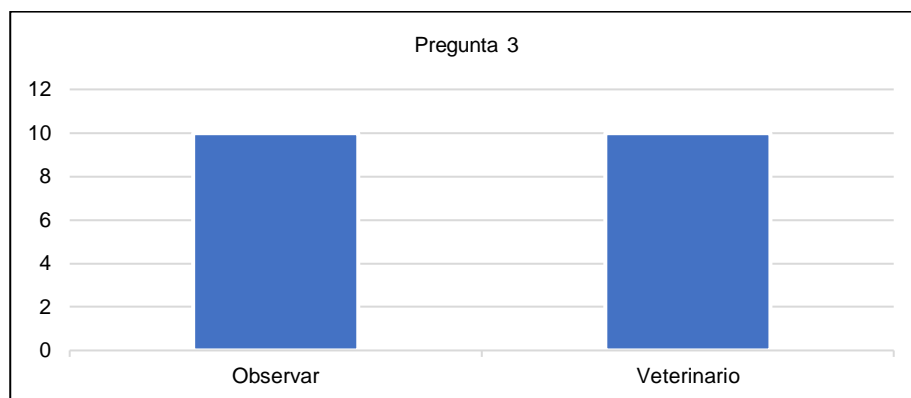


Figura 3. Pregunta 3 *¿Cuáles serían las medidas que usted usaría para determinar si su mascota está haciendo reacción adversa al medicamento?*

Para la pregunta 5, observamos que el 100% de las familias encuestadas comprenden muy bien que es una reacción adversa a medicamentos y lo definen como efectos secundarios que sufren las mascotas luego de tomar un determinado medicamento, como también refieren que afectarían la vida de las mascotas si no se detecta a tiempo dichos efectos.

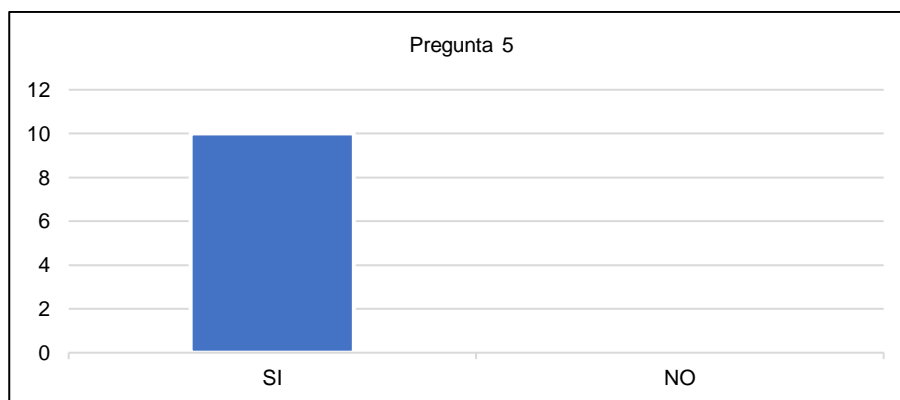


Figura 4. Pregunta 5 *¿Podría usted definirme con sus propias palabras que entendió usted por reacción adversa?*

Por último, en la pregunta 6, para el 100% de las familias encuestadas, fue importante conocer información clara y les parece que el material educativo es excelente y reconocieron la importancia de tener este tipo de conocimientos ya que ellos no tenían mucha información acerca del tema.

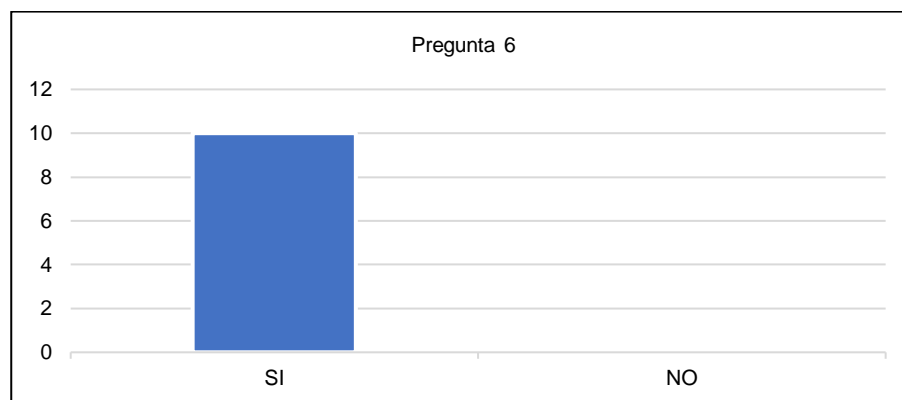


Figura 5. Pregunta 6 *¿Podría darme una reflexión sobre lo aprendido?*

Como balance general se podría decir que la socialización fue muy efectiva, cumpliendo con el objetivo planteado; por lo que, como estudiantes, se recomienda a las instituciones de salud veterinaria generar más espacios educativos, que permitan brindar información importante y vital sobre nociones básicas de la salud animal.

Conclusiones

Se ha determinado en diferentes estudios que la obtención de conocimiento a través del aprendizaje didáctico y conciso conlleva a que las personas entiendan de forma clara un tema dado. Por lo que el desarrollo de una infografía para exponer la importancia de las notificaciones de RAMV, resultó ser una herramienta bastante productiva y eficaz para lograr el objetivo principal del proyecto y también a la comprensión de del tópico en cuestión.

La población estuvo receptiva y con la disposición necesaria para atender a la socialización y más que eso, se permitieron interiorizar la información y la importancia que esta tiene en la calidad de vida de sus mascotas, reflexionando sobre la necesidad de seguir educándose sobre el tema y recomendando a las instituciones de salud veterinaria hacer campañas educativas.

Cada uno de los pasos dados para llevar a cabo este proyecto fueron satisfactorios y eso se puede notar en la obtención de los resultados, los cuales muestran detalladamente que hubo comprensión de la importancia de la notificación de RAMV.

Referencias Bibliográficas

Alvarado, J. (2017). *Bases fundamentales para instaurar un programa de farmacovigilancia de medicamentos veterinarios en Guatemala*.

<https://repositorio.uvg.edu.gt/handle/123456789/3473>

Angarita, L., et al. (2023). *Estudio sobre la importancia de la notificación de las reacciones adversas al medicamento en el área veterinaria*. [Diplomado de profundización para grado]. Repositorio Institucional UNAD.

<https://repository.unad.edu.co/handle/10596/56364>

Azuero, A. (2018) Significatividad del marco metodológico en el desarrollo de proyectos de investigación. Dialnet. Recuperado el 25 octubre de 2023.

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7062667>

Burbano, R., et al. (2023). *Estrategia de educación para favorecer el uso seguro de medicamentos en la farmacia veterinaria santa Isabela*. [Diplomado de profundización para grado]. Repositorio Institucional UNAD.

<https://repository.unad.edu.co/handle/10596/56022>

Diario Veterinario. (2019) *La importancia de notificar efectos adversos de fármacos veterinarios*. Consultado el 05 septiembre 2023.

<https://www.diarioveterinario.com/t/1499269/importancia-notificar-efectos-adversos-farmacos-veterinarios>

Díaz, L., Torruco, U., Martínez, M., & Varela, M., (2013). *La entrevista, recurso flexible y dinámico*. Investigación en educación médica, 2(7), 162-167. Recuperado en 25 de octubre de 2023, de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-50572013000300009&lng=es&tlng=es.

DuocUC. (2023) *Investigación Aplicada*. Consultado el 25 octubre de 2023.

<https://bibliotecas.duoc.cl/investigacion-aplicada/definicion-proposito-investigacion-aplicada>

Gobierno de España, Ministerio de Sanidad (2023) *Farmacovigilancia de Medicamentos Veterinarios*. AEMPS. Consultado el 5 septiembre de 2023.

<https://www.aemps.gob.es/farmacovigilancia-de-medicamentos-veterinarios/>

Gómez, F., et al. (2023). *La farmacovigilancia en la medicina veterinaria como estrategia de seguridad y disminución de las RAM en animales domésticos en la veterinaria de la localidad de Soacha de la ciudad de Bogotá*. [Diplomado de profundización para grado].

Repositorio Institucional UNAD. <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/56019>

Hidalgo, R. (2020) *Papel del farmacéutico en la venta y distribución de medicamentos veterinarios*. ANALES (RANF) Real Academia Nacional de Farmacia; Volumen 86 · numero 01:75-88. Consultado el 05 septiembre 2023.

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7843993>

ICA. (2017) *Resolución N° 00010204 de 2017*. Instituto Colombiano Agropecuario. Consultado el 03 septiembre 2023. <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/regulacion-y-control-de-medicamentos-veterinarios/farmacovigilancia-1/res-10204-de-2017.aspx>

Jiménez, L. (2022). *Estrategias de farmacovigilancia para la detección de eventos adversos de medicamentos veterinarios: una revisión sistemática de la literatura*. Repositorio Institucional UDCA. <https://repository.udca.edu.co/handle/11158/4949>

OPS. (s. f) *Farmacovigilancia*. Organización Panamericana de la Salud. Consultado el 20 Septiembre 2023.

<https://www.paho.org/es/temas/farmacovigilancia#:~:text=La%20farmacovigilancia%20busca%20asegurar%20que,o%20se%20interrumpe%20su%20producci%C3%B3n.>

Porto, J. (2019) *Reacciones Adversas a Medicamentos. Generalidades. Criterios de derivación.*

Consultado el 20 septiembre 2023.

https://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/20_ra_medicamentos_generalidades.pdf

Ramírez, N. (2009). *Por un uso racional de los medicamentos veterinarios. Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*, 22(4),589-590. [fecha de Consulta 3 de Septiembre de 2023].

ISSN: 0120-0690. Recuperado de:

<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=295023527001>

Vargas, E. (2002). La notificación de los efectos adversos de los medicamentos. *Anales de*

Medicina Interna, 19(6), 7-8. Recuperado en 03 de diciembre de 2023, de

http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0212-71992002000600001&lng=es&tlng=es

Anexos

Importancia de la notificación de las RAMV

01 **¿Qué son las RAMV?**

Reacciones Adversas a Medicamentos Veterinarios. Cualquier efecto nocivo e involuntario al administrar un medicamento.



02 **¿Cómo identificarlas?**

Si la mascota presenta síntomas desfavorables y empeoran su estado actual después de administrar el medicamento con la dosis recomendada por el médico.



03 **¿Qué hacer?**

Acudir inmediatamente al establecimiento veterinario y médico tratante y notificar detalladamente los síntomas que presentó la mascota al momento de administrarle el medicamento.



04 **Importancia de la notificación de RAMV**

Es el único método para asegurar que al paciente se le pueda brindar ayuda de manera oportuna y evitar consecuencias fatales.



05 **Consecuencias**

Se conoce que las consecuencias pueden pasar de leves a graves, llevando al paciente a la muerte si es el caso.



