

**MANEJO HOSPITALARIO DE *CAVIA PORCELLUS* Y *ORYCTOLAGUS*
CUNICULUS PASANTÍA EN LA CLÍNICA VETERINARIA ANIMAL HEALTH
TETRAPODA PETS**



Laura María Reyes Gaitán

**Universidad Antonio Nariño
Facultad de Medicina Veterinaria
BOGOTÁ D.C
2023**

**MANEJO HOSPITALARIO DE *CAVIA PORCELLUS* Y *ORYCTOLAGUS*
CUNICULUS PASANTÍA EN LA CLÍNICA VETERINARIA ANIMAL HEALTH
TETRAPODA PETS**



Estudiante

Laura María Reyes Gaitán

Id. 10511821380

Tutor

Doctora Astrid Rivera

**Universidad Antonio Nariño
Facultad de Medicina Veterinaria
BOGOTÁ D.C**

2023

Introducción

En los últimos años se ha popularizado la tenencia de mascotas no convencionales los cuales se denominan animales que no tienen un fin específico, pero son adoptados como animales de compañía (Alberto & Buitrago, 2017), entre ellos se consideran *Cavia porcellus* (cobayos) y *Oryctolagus cuniculus* (conejo), para un mejor cuidado y bienestar animal se necesita mayor información de los profesionales hacia los tutores de las mascotas no convencionales.

La pasantía realizada en la Clínica Veterinaria Animal Health Tetrapoda Pets durante el periodo del 9 de febrero al 4 de junio de 2023 fue una experiencia enriquecedora y emocionante. Durante este tiempo, tuve la oportunidad de rotar por las áreas de consulta externa y hospitalización, centrándome en el cuidado de mascotas no convencionales, específicamente conejos y cobayos. Durante un total de 250 horas.

Tuve la oportunidad de adquirir conocimientos prácticos y experiencia en el campo de la medicina veterinaria. Esta experiencia me permitió trabajar de cerca con profesionales dedicados y comprometidos, así como interactuar con una variedad de casos clínicos. A lo largo de mi pasantía, pude aplicar los conocimientos teóricos adquiridos durante mis estudios y desarrollar habilidades prácticas en el diagnóstico, tratamiento y cuidado de los animales

Rote por las áreas de consulta externa y hospitalización. En la consulta externa, pude interactuar directamente con los dueños de las mascotas, realizar exámenes físicos, diagnosticar enfermedades y recomendar tratamientos. En la hospitalización, participé en el cuidado diario de los animales, administrando medicamentos, realizando curaciones y monitoreando su progreso.

Objetivo general y específico

Objetivo general

Obtener los conocimientos y experiencia requerida en el campo de manejo y tratamientos terapéuticos intrahospitalarios en *C. porcellus* y *O. cuniculus*, mascotas no convencionales en la Clínica Veterinaria Animal Health Tetrapoda pets

Objetivo específico

- Desarrollar conocimientos necesarios para identificar y aplicar las mejores prácticas en el manejo y cuidado intrahospitalario de conejos y cobayos, con el fin de garantizar su bienestar y recuperación durante su estadía en la clínica veterinaria.
- Desarrollar habilidades para tratar con los tutores de *Cavia porcellus* y *Oryctolagus cuniculus*, quienes asisten a consulta por problemas médicos y/o relacionados con su tenencia, con el fin de garantizar una atención de calidad y óptimos resultados para la salud de los animales.
- Establecer estrategias efectivas para reducir el estrés en la hospitalización de mascotas no convencionales, considerando los factores específicos que pueden afectar su bienestar y salud durante este proceso
- Adquirir conocimientos sobre los comportamientos normales de las mascotas no convencionales, con el objetivo de garantizar su salud y bienestar animal.
- Conocer los protocolos consulta externa en mascotas no convencionales

Justificación

En la Clínica Veterinaria Animal Health Tetrapoda pets, tengo la oportunidad de adquirir experiencia en el campo de las mascotas no convencionales, lo cual es una especialidad única en Bogotá. Esta clínica se destaca por su enfoque en el bienestar animal y su experiencia en el manejo de mascotas no convencionales, que requieren un conocimiento especializado debido a sus diferentes actitudes, comportamientos y entornos.

Durante la pasantía, mi objetivo principal es obtener una mayor experiencia y fortalecer mis conocimientos académicos en la práctica de la consulta veterinaria. También deseo adquirir habilidades en el manejo y trato tanto con los pacientes como con sus dueños o tenedores. Además, busco desarrollar una autocrítica constructiva en relación con mis conocimientos actuales.

Para lograr una pasantía exitosa, es importante adquirir conocimientos académicos sobre el primer acercamiento a los pacientes, realizar un examen físico adecuado y comprender el manejo hospitalario. También es fundamental llevar a cabo una buena anamnesis, recopilando toda la información relevante proporcionada por los dueños o tenedores de las mascotas. Esta información, complementada con la historia clínica, nos permitirá llegar a un diagnóstico preciso y establecer un plan de terapia o tratamiento adecuado, teniendo en cuenta las necesidades y comportamientos normales de cada especie.

Información de La Entidad Receptora

La Clínica Veterinaria Animal Health Tetrapoda pets, ubicada en el barrio Normandía de Bogotá, ha estado ofreciendo servicios durante más de dos años. Fue fundada por un grupo de profesionales dedicados a la atención domiciliaria de especies tanto exóticas como comunes. Con el tiempo, se han expandido para incluir servicios de hospitalización y cirugía.

Actualmente, la clínica ofrece una amplia variedad de servicios, incluyendo consultas generales, atención de urgencias 24 horas, hospitalización, ecografías, radiología, laboratorio clínico, asesoramiento en el cuidado de especies no convencionales y servicio de guardería. Además, contamos con el respaldo de varios profesionales especializados en odontología veterinaria, ortopedia, cardiología, oftalmología, clínica de heridas, fisioterapia y neurología.

Misión

La clínica se destaca por la búsqueda del bienestar de los pacientes, mediante la oferta de servicios médicos y complementarios, el fortalecimiento de las relaciones familiares multiespecie actuales, todo esto enmarcado en un ejercicio profesional ético

Visión

La Clínica Veterinaria Animal Health Tetrapoda pets busca posicionarse como una institución altamente capacitada en la atención de mascotas no convencionales y convencionales, amparados en técnicas y equipos modernos, con rigor científico con principios y valores.

Resultados Esperados

- El objetivo es obtener una evaluación sobre la calidad y la cantidad de los conocimientos proporcionados por el profesional de la salud durante la consulta, con el fin de mejorar la atención al paciente y la comprensión del procedimiento médico
- Desarrollar habilidades prácticas hacia el manejo de mascotas no convencionales.
- Orientar a los tenedores de mascotas no convencionales el buen manejo y tenencia hacia sus mascotas.
- Conocer de manejo de medicamentos y tratamientos hacia las mascotas no convencionales.
- Implementar protocolos de manejo y de consulta externa en mascotas no convencionales.

Funciones a Realizar

- Acompañamiento del profesional en consulta, anamnesis y examen semiológico.
- Consulta de diagnósticos presuntivos enfocados en los datos recogidos en las historias clínicas
- Llenar historias clínicas de los pacientes
- Dosificación de los medicamentos requeridos en la hospitalización
- Completar fórmulas de los medicamentos propuestos por el profesional a cargo implementando la medicina basada en la evidencia para dar solución a los casos presentados.
- Cuidado y observación de pacientes en hospitalización.

Cronograma

fechas		febrero																											
Actividades		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
Prácticas AHTPets																													
Recolección de información																													
Entrega avances de informe																													
actualización de trabajo de grado																													

fechas		Marzo																														
Actividades		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Prácticas AHTPets																																
Recolección de información																																
Entrega avances de informe																																
actualización de trabajo de grado																																

fechas		Abril																													
Actividades		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Prácticas AHTPets																															
Recolección de información																															
Entrega avances de informe																															
actualización de trabajo de grado																															

fechas		Mayo																														
Actividades		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Prácticas AHTPets																																
Recolección de información																																
Entrega avances de informe																																
actualización de trabajo de grado																																

fechas		Junio												
Actividades		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Prácticas AHTPets														
Recolección de información														
Entrega avances de informe														
actualización de trabajo de grado														

Informe de pasantía

Resumen

El manejo hospitalario adecuado para conejos y cobayos requiere de cuidados específicos y especializados, ya que los tutores pueden no tener la información suficiente para realizar los

procedimientos de manera correcta, lo cual puede poner en riesgo la integridad del paciente o empeorar su condición clínica.

Es importante tener en cuenta el espacio y las instalaciones hospitalarias, adaptándolas a las necesidades de comportamiento natural de los animales. Asimismo, es necesario considerar el motivo de hospitalización para brindar un buen cuidado y manejo, incluyendo la medicación, monitoreo y limpieza.

El personal debe recibir una capacitación adecuada sobre la forma de inmovilizar y manejar a los animales, lo cual facilita el monitoreo, exploración, medicación, hidratación y limpieza necesarios.

Es fundamental monitorizar parámetros que permitan identificar señales de dolor, incomodidad o mejoría en los pacientes. La actitud del animal, su apetito y la forma de alimentación son indicadores importantes para determinar su estado de salud. En casos de alimentación asistida, se debe asegurar que el alimento brinde los nutrientes necesarios y se administre de manera adecuada.

La forma de deposición también es relevante, especialmente en conejos, que tienen dos tipos de heces. Si el animal está inmovilizado, es importante tener en cuenta este aspecto para evitar problemas relacionados con su sistema digestivo.

Verificar las constantes fisiológicas normales del conejo o cobayo es esencial para evaluar su salud y detectar cualquier anomalía durante el tratamiento intrahospitalario.

Además, se debe tener en cuenta la vía de administración de líquidos y medicamentos, asegurando una praxis adecuada al habilitar una vía intravenosa. Cada procedimiento y práctica debe adaptarse al paciente y a su condición clínica para garantizar una atención óptima.

En resumen, el manejo hospitalario de conejos y cobayos implica cuidados específicos, capacitación del personal, monitoreo constante y adaptación de los procedimientos a las necesidades individuales de cada paciente.

Palabras claves: manejo intrahospitalario, conejos, cobayos, medicina interna, agazapo

Marco teórico

La hospitalización es necesaria cuando los cuidados hacia los pacientes son específicos y de un grado de manejo especializado donde el tutor no tiene la información suficiente para realizar los procedimientos que se realizan de una manera incorrecta pueden poner en riesgo la integridad o agravar el cuadro clínico.

Para un buen manejo hospitalario en conejos y cobayos hay que tener en cuenta los espacios, ambientes manejables e instalaciones adaptables a las necesidades de comportamiento natural, al igual tener en cuenta el motivo de hospitalización para que haya un buen cuidado, manejo del paciente en el momento y medicar monitorear o de limpieza.

También una buena capacitación del personal hacia la manera de inmovilizar y manejar el animal para facilitar el monitoreo, exploración, medicación, hidratación, limpiezas necesarias en caso de heridas y diferentes protocolos necesarios para la evolución y cuidado del paciente.

Tener en cuenta parámetros a monitorizar el cual nos hace identificar señales de dolor, incomodidad o mejoría.

Aspectos que pueden distinguirse desde la distancia es la actitud del paciente se demuestra una actitud normal como es un conejo alerta y pendiente de su entorno o si está deprimido o en quietud sin responder a los estímulos externos puede ser un signo de malestar o dolor.

También si el animal tiene apetito, si hay necesidad de hacer alimentación asistida o en algunos casos cambien la forma de presentación del alimento que se acomode a las necesidades o costumbre de alimentación de cada paciente si se adapta a la patología presentada o edad. Sí hay necesidad de alimentar de forma asistida hay que verificar que alimento le aportara los nutrientes necesarios, aminoácidos y vitaminas al igual que la forma como se le administrara el alimento ya sea por sonda o jeringa.

También la forma normal de deposición, por ejemplo, los conejos que tienen dos tiempos para producir sus heces, ya que tiene cecotroffias y heces duras esto hay que tener en cuenta en el momento que conejo este inmovilizado por un collar isabelino u otro elemento que impida su cecotroffia.

Verificar las constantes fisiológicas normales del conejo o cobayo el cual es importante para verificar la salud del animal, para identificar a un aumento o disminución de las constantes fisiológicas son signo de malestar o anomalía en la respuesta al tratamiento clínico intrahospitalario.

Verificación de vías para la administración, ya sea de líquidos para hidratación y medicación, una buena praxis al momento de habilitar una vía intravenosa, para los manejos terapéuticos, verificando cuales son las mejores vías de acceso y como mantener su integridad para que no hallan limitaciones que afecten al paciente agravando la patología o motivo de ingreso al hospital.

Cada procedimiento o practica se tiene que acomodar al paciente y a su patología o problema clínico para así una buena realización de los cuidados necesarios.

Resumen pasantía

Durante mi pasantía en la Clínica Veterinaria Animal Health Tetrapoda pets, tuve la oportunidad de trabajar en el área de hospitalización de una variedad de animales, incluidos perros, gatos y mascotas no convencionales. Como pasante, algunas de mis principales actividades incluyeron alistamiento y administración de medicamentos según formato de medicación y fluidoterapia, al igual la realización de terapias respiratorias y cambio de vendajes según el protocolo, el registro y análisis de signos vitales y el monitoreo constante del estado clínico y estado de ánimo de los pacientes.

Después de las cirugías, ayudé en la valoración del estado de los pacientes mientras se recuperaban en el área de hospitalización. También tuve la oportunidad de asistir en la realización de técnicas de medicina preventiva para mejorar la recuperación de pacientes con enfermedades crónicas. Además, realicé diversas actividades de rutina, como la limpieza y mantenimiento de las áreas de hospitalización, la preparación de alimentos para pacientes y la supervisión de los animales mientras se recuperaban de sus procedimientos quirúrgicos.

Otras responsabilidades que tuve como pasante incluyeron la colaboración a los doctores en consultas en la clínica y domiciliarias, acompañamiento en las actividades del médico a cargo del área de hospitalización y, para desarrollar planes de tratamiento y evaluar el progreso de los pacientes.

En la consulta médica asistí en la toma de anamnesis y examen físico de 49 animales de los cuales 38 fueron *O. cuniculus* y 11 *C. porcellu*, brindamos un seguimiento constante e investigación exhaustiva de las patologías presentadas por los pacientes, tomando en cuenta los signos clínicos y la información proporcionada por medio de la anamnesis. De esta forma, poder comprender mejor la condición del paciente y ofrecer un tratamiento adecuado. Durante su hospitalización, velamos por la evolución del paciente y ajustamos el tratamiento según sea necesario.:

Caso clínico

Nombre del animal: Cocuy.

Especie: conejo (*Oryctolagus cuniculus*)

Edad: 1 mes

Sexo: hembra

Peso: 0.55

En la consulta el tutor comenta que lleva 4 días sin defecar y ha estado consumiendo como alimento plantas con tallo similar al de la coliflor. El animal fue adquirido hace 4 días en

una finca en Saboya, Boyacá y ha estado tomando mucha agua. Su orina es cristalina y con olor a la planta que ha estado comiendo. Además, realizó un viaje en autobús de aproximadamente 4 horas y consumió un poco de manzana.

Diagnósticos diferenciales: Síndrome de mala nutrición, disbiosis intestinal, miositis pos-captura.

Exámenes diagnósticos: coprológicos y glucometría seriada.

Al examen en consulta el paciente evidencia deprimido con distensión abdominal, en donde se encontró que presentaba una temperatura de 34,5°C, una frecuencia cardíaca de 200 lpm, una frecuencia respiratoria de 26 rpm, un tiempo de llenado capilar de 3 segundos, mucosas de color rosado, un peso de 0,55 kg, una condición corporal de 2/5.

Glucometría en un conejo, es necesario realizar una punción capilar en la vena marginal de la oreja para obtener la muestra de sangre. La muestra se coloca en una tira reactiva y se inserta en el glucómetro se obtuvieron valores de 34 mg/dl (Rangos normales 76- 148 mg/dl; Carpenter, 2017) Síndrome de mala nutrición por una indiscreción alimentaria, lo que conlleva a una mala absorción de los nutrientes necesarios.

Paciente estuvo en manejo intrahospitalario en durante 9 días con manejo terapéutico, la medicación instaurada el día de ingreso a hospitalización fue Hidratación con Solución Lactato de Ringer 80 ml/kg IV, Aminolyte® 5mg/kg SC, Ranitidina 2mg/kg SC, Tramadol 10mg/kg SC (Thomas, 2021), Dimetilpolisiloxano 0.5 ml PO. Al igual que realizo una implementación a una dieta con mayor grado de fibra como está comprendido para conejos de edades tempranas

(Santos-Ricalde et al., 2023), por lo cual se administró, Oxbow® papilla de cuidado crítico y concentrado para conejos.

Primer día, el paciente presentaba hipotermia con temperaturas que oscilaban entre 37-38°C, mientras que el rango normal es de 38.5-40°C (Carpenter, 2018). Además, se registró una hipoglucemia con un nivel de glucosa en sangre de 34mg/dl. Con el tratamiento instaurado, los niveles de glucosa del paciente se mantuvieron en un rango de 100mg/dl. Por lo tanto, se consideró como candidato para el alta.

Sin embargo, el segundo día, al momento de dar de alta al paciente, se observó que presentaba letargo y debilidad. Se decidió realizar una medición de glucosa, la cual arrojó un valor de 14mg/dl, indicando un estado de shock hipoglucémico. Ante esta situación, se administró glucosa al 50% a una dosis de 2ml/kg vía subcutánea, además de glucosa oral al 5% a una dosis de 1ml. Con el fin de regular los niveles de glucosa, se determinó que el paciente debía ser ingresado nuevamente a hospitalización.

Tercer día, se realizaron mediciones de glucosa que fluctuaron entre 33mg/dl y 74mg/dl. Para mantener un control más preciso de los cambios y regular los niveles de glucosa, se decidió realizar mediciones cuatro veces al día. Además, se administraron líquidos dextrosados al 10% por vía intravenosa y dextrosa oral al 50% a una dosis de 0.2ml por vía oral cada 2 horas. Durante la noche, el paciente no mostró signos de decaimiento y se observó una alimentación, defecación y micción normales.

Cuarto día, se decidió realizar un coprológico para verificar la presencia de parásitos, el cual resultó positivo para coccidiosis y eimeriasis. Como tratamiento antiparasitario interno, se administró toltrazuril a una dosis de 3mg/kg por vía oral (Ángel et al., 2023)

Del día quinto y séptimo, se realizaron mediciones de glucosa que se mantuvieron en un rango de 13mg/dl a 50mg/dl. Para suplir la glucosa de manera oral y parenteral, se suministró una alimentación balanceada para gazapos de 1-6 meses de edad según sus requerimientos, que incluía heno pangola, concentrado para conejos y alimento de cuidado crítico de la marca Oxbow®.

El día octavo y noveno, se suspendió la administración de líquidos con dextrosa y se reemplazaron por solución de Ringer lactato. Se continuaron realizando mediciones de glucosa de control y se observó que el paciente comenzó a regular los niveles de glucosa en sangre, manteniéndolos en un rango de 100mg/dl a 135mg/dl. Debido a esta mejoría, se consideró nuevamente como candidato para el alta, programado para el día 29 del mismo mes. Paciente se dio de alta con cambios en la dieta en casa y se estableció control, al control se reporta que no ha tenido episodios descompensación, ni diarreas, y al examen clínico no se encuentra sin anormalidades.

Conclusiones

A lo largo de la pasantía, tuve la oportunidad de aplicar estas habilidades y conocimientos en situaciones reales, lo que me permitió crecer profesionalmente y contribuir de manera efectiva

al cuidado de estos animales. También me familiaricé con los protocolos de consulta externa en mascotas no convencionales, lo que me permitió brindar una atención adecuada y especializada a los dueños de estos animales.

Los conocimientos necesarios sobre los comportamientos normales de las mascotas no convencionales, como los conejos y cobayos. Esta comprensión fue crucial para garantizar su salud y bienestar animal.

Es importante destacar que, a pesar de los esfuerzos realizados, el manejo del estrés intra hospitalario en conejos y cobayos sigue siendo un desafío. La manipulación y la administración de medicamentos pueden generar estrés en estos animales, debido a su naturaleza de presa y su sensibilidad a los movimientos y ruidos

Es fundamental tener en cuenta que cada animal es único y puede responder de manera diferente al estrés. Por lo tanto, se requiere un enfoque individualizado y cuidadoso para garantizar el bienestar de los conejos y cobayos durante su estadía en la clínica.

A pesar de los desafíos, se continúa trabajando en el desarrollo de estrategias efectivas para reducir el estrés en la hospitalización de mascotas no convencionales. Es crucial seguir investigando y actualizando las prácticas para mejorar el manejo y cuidado de estos animales.

Referencias

- Ángel, M., Castillo, M., Vargas, G., & Canto, Y. (2023). *Enfermedades parasitarias del conejo doméstico (Oryctolagus cuniculus) y su diagnóstico*.
https://www.fmvz.unam.mx/fmvz/publicaciones/archivos/Enfermedades_Parasitarias_Con_ejos.pdf
- Astocaza Rebatta, A., E. (2021). Enfermedades y tratamientos en cuyes y conejos [Trabajo de investigación]. Universidad Nacional San Luis Gonzaga.
- Ayala García, D., Peña Amaya, J., S. & Marulanda Pulido, V. (2022). Revisión monográfica: Aspectos legales, clínicos y de manejo para la tenencia responsable de mascotas no convencionales en Colombia. [Revisión monográfica]. Universidad Cooperativa de Colombia.
- Carballo Lozano, S. (2021, 14 julio). El conejo hospitalizado: Manejo y cuidados. Parte 2. Ifevet Streaming Auxiliares. <https://aux.streaming.ifevet.com/el-conejo-hospitalizado-manejo-y-cuidados-parte-2/>
- Carballo Lozano, S. (2021a, julio 14). El conejo hospitalizado: Manejo y cuidados. Ifevet Streaming Auxiliares. <https://aux.streaming.ifevet.com/el-conejo-hospitalizado-manejo-y-cuidados/>
- Carpenter, J. W. (2022). *Carpenter's Exotic Animal Formulary* (6ta edición). Saunders.
- Cobos Gutiérrez, J. A. & Universidad Cooperativa De Colombia. (2016). Análisis Comparativo Entre Los Protocolos De Consulta Externa Y Cirugía De La Clínica Veterinaria

Animales De Compañía Y El Hospital Clínico Veterinario Complutense.

<https://Repository.Ucc.Edu.Co/Bitstream/20.500.12494/346/1/Informe%20final%20 analisis%20 comparativo%20de%20protocolos.Pdf>

Dirección De Promoción Y Prevención Subdirección De Salud Ambiental. (2017). Lineamientos Para La Política De Tenencia Responsable De Animales De Compañía Y De Producción. Ministerio De Salud. Recuperado 29 De septiembre De 2022, De <https://Www.Minsalud.Gov.Co/Sites/Rid/Lists/Bibliotecadigital/Ride/Vs/Pp/Sa/Lineamientos-Tenencia-Responsables-Acy.Pdf>

MENESES, N. P. ., Toshio Oshio, L., & Neves Dias, A. M. (2019). Estase e obstrução gastrointestinal em coelhos domésticos (*Oryctolagus cuniculus*): revisão. *Pubvet*, 13(11). <https://doi.org/10.31533/pubvet.v13n11a445.1-9>

Pachón Carrillo, D. X. & Universidad Cooperativa De Colombia. (2021). *Practica Social, Empresarial Y Solidaria Manual Para El Manejo De Paciente En El Área De Consulta Externa En La Clínica Veterinaria San Nicolás*. [Http://Repository.Ucc.Edu.Co/Bitstream/20.500.12494/35945/1/2021_Practica_Social_Empresarial.Pdf](http://Repository.Ucc.Edu.Co/Bitstream/20.500.12494/35945/1/2021_Practica_Social_Empresarial.Pdf)

Pardo Pedraza, A. C. (2015). Entero disbiosis en cobayos *Cavia porcellus* Rodentia Caviidae etiología, fisiopatología, signos, diagnóstico y terapéutica. Universidad de La Salle. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Medicina Veterinaria. https://ciencia.lasalle.edu.co/medicina_veterinaria/181

Sánchez, Q. V. (2022, 3 agosto). *Repositorio Institucional Ucc: Aspectos Legales, Clínicos Y De Manejo Para La Tenencia Responsable De Mascotas No Convencionales En Colombia*. Recuperado 29 De septiembre De 2022, De <https://Repository.Ucc.Edu.Co/Handle/20.500.12494/46023>

Santos-Ricalde, R., Segura-Correa, J., Gutiérrez-Ruíz, E., & Aguilar-Pérez, C. (2023). Si el conejo, *Oryctolagus cuniculus*, es monogástrico ¿Por qué es importante que consuma fibra? *Bioagrocencias*, 16(1). <https://doi.org/10.56369/bac.4960>

Thomas, A. (2021, September 29). *Manejo del dolor en pequeños mamíferos_Segunda parte - Laboratorios Karizoo*. Laboratorios Karizoo. <https://alivira.es/manejo-del-dolor-en-pequenos-mamiferos-2/>