

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL
DE HUAMANGA**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA



**Enfermedades más frecuentes en felinos diagnosticados
en clínicas veterinarias de Ayacucho**

Tesis para optar el título profesional de:
Médico Veterinaria

Presentado por:
Bach. Life Keiko Palomino Lagos

Asesor:
M.V.Z. Aldo Alexi Ciprian Carreón

Ayacucho - Perú

2024

A mis queridos padres:

Octavio Palomino Curi y María Lagos Pérez por su apoyo e impulso para lograr mis metas. Gracias por todo su amor incondicional, por demostrarme que nunca es tarde para seguir adelante y por ayudarme a perseverar siempre, son los mejores y todo lo bueno que hago es por ustedes. Los amo infinitamente.

A mi querida hermana:

Dennis Valery Palomino Lagos por el gran apoyo emocional y físico en cada paso que doy, por inspirarme a superar cada obstáculo en la vida y por tu amor incondicional. Te amo.

A mi prima:

Ada Daysi Antonia, que siempre me impulsaste, creíste en mí, incluso más que yo, gracias por ser un ejemplo a seguir y por los consejos que me has dado. Estarás en mi corazón siempre.

AGRADECIMIENTO

A la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, a la Facultad de Ciencias Agrarias, y a mi Escuela Profesional de Medicina Veterinaria por acogerme y brindarme los conocimientos recibidos.

A mi asesor MVZ Aldo Alexi Ciprian Carreón por su apoyo en la presente investigación y desarrollo de este trabajo.

A los miembros de mi jurado Mg. Florencio Cisneros Nina, Mg. Magaly Rodríguez Monje, Mg. Sulma Hinostroza Palomino.

A las clínicas veterinarias “DOLIVET”, DOCTOR PETS”, “ORKIDEA INKA 1”, ORKIDEA INKA 2”, “PATOTAS”, “REX”, “SAN CRISTOBAL”, UYWA” Y “VIRGEN DEL CARMEN” por darme facilidades para realizar esta investigación.

Al MVZ José Loza por su paciencia y ayuda desinteresada con la realización de mi investigación.

ÍNDICE GENERAL

	Pág.
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice general.....	iv
Índice de tablas	vi
Índice de figuras.....	vii
Índice de anexos.....	viii
Resumen.....	x
Introducción	1
CAPÍTULO I	
MARCO TEÓRICO	3
1.1. Marco referencial	3
1.2. Bases teóricas	4
1.2.1. <i>Gato doméstico (Felis catus)</i>	4
1.2.2. <i>Taxonomía</i>	4
1.2.3. <i>Bienestar animal</i>	4
1.2.4. <i>Problemas de salud</i>	5
1.3. Marco conceptual	32
1.3.1. <i>Gato (Felis catus)</i>	32
1.3.2. <i>Enfermedad</i>	33
1.3.3. <i>Historia clínica</i>	33
1.3.4. <i>Diagnóstico</i>	33
CAPÍTULO II	
METODOLOGÍA.....	34
2.1. Ubicación de las zonas de estudio	34
2.2. Materiales	34
2.3. Muestra.....	35
2.4. Técnicas e instrumento de recolección de datos	35
2.4.1. <i>Técnicas</i>	35
2.4.2. <i>Instrumento</i>	35
2.5. Procedimiento de recolección de datos	35
2.6. Análisis estadístico	37

CAPÍTULO III

RESULTADOS Y DISCUSIÓN	38
3.1. Frecuencia de presentación de enfermedades más frecuentes en felinos diagnosticados a través del estudio retrospectivo en la ciudad de Ayacucho en el periodo noviembre 2018 a noviembre 2021	38
3.2. Frecuencia de presentación de enfermedades en felinos según edad, en pacientes que acuden a las clínicas veterinarias de la ciudad de Ayacucho en el periodo noviembre 2018 a noviembre 2021	40
3.3. Frecuencia de presentación de enfermedades en felinos según sexo, en pacientes que acuden a las clínicas veterinarias de la ciudad de Ayacucho en el periodo noviembre 2018 a noviembre 2021	42
3.4. Frecuencia de presentación de enfermedades urogenitales y bucales	44
3.4.1. <i>Distribución de la frecuencia de casos de enfermedad urogenital en felinos según edad, en pacientes que acuden a las clínicas veterinarias de la ciudad de Ayacucho en el periodo noviembre 2018 a noviembre 2021</i>	<i>44</i>
3.4.2. <i>Distribución de la frecuencia de casos de enfermedad urogenital en felinos según sexo, en pacientes que acuden a las clínicas veterinarias de la ciudad de Ayacucho en el periodo noviembre 2018 a noviembre 2021</i>	<i>45</i>
3.4.3. <i>Distribución de la frecuencia de casos de enfermedades bucales en felinos según edad</i>	<i>47</i>
3.4.4. <i>Distribución de la frecuencia de casos de enfermedades bucales en felinos según sexo</i>	<i>48</i>
CONCLUSIONES	50
RECOMENDACIONES	52
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	54
ANEXOS.....	59

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 2.1. <i>Cantidad de historias clínicas y datos analizados</i>	36

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 3.1. <i>Distribución de enfermedades en los pacientes que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho</i>	38
Figura 3.2. <i>Distribución de casos de enfermedades presentes en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según la edad.....</i>	40
Figura 3.3. <i>Distribución de casos de enfermedades presentes en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según sexo.....</i>	42
Figura 3.4. <i>Distribución de casos de enfermedades urogenitales presentes en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según edad</i>	44
Figura 3.5. <i>Distribución de casos de enfermedades urogenitales presentes en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según sexo</i>	45
Figura 3.6. <i>Distribución de casos de enfermedades bucales presentes en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según edad</i>	47
Figura 3.7. <i>Distribución de casos de enfermedades bucales presentes en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según sexo</i>	48

ÍNDICE DE ANEXOS

	Pág.
Anexo 1. Diagrama representativo de las vías de transmisión del VILEF	60
Anexo 2. Lesiones en tejidos con índice mitótico alto	60
Anexo 3. Ciclo de transmisión y diseminación del Calicivirus	61
Anexo 4. Diferencias sintomatológicas entre el Herpesvirus (FHV) y el Calicivirus (FCV).....	61
Anexo 5. Diferencias sintomatológicas entre leucemia y SIDA felino	62
Anexo 6. Patogénesis de la PIF	63
Anexo 7. Tabulación de datos de historias individuales en Excel	64
Anexo 8. Tabulación de casos codificados para SPSS 2017	67
Anexo 9. Variables de enfermedades individuales en el programa SPSS 2017	67
Anexo 10. Resultados de análisis estadístico en el programa SPSS 2017.....	68
Anexo 11. Cantidad y porcentaje de felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según edad	68
Anexo 12. Cantidad y porcentaje de felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según sexo.....	69
Anexo 13. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades y otros en felinos.....	69
Anexo 14. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades encontradas.....	70
Anexo 15. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades según edad.....	70
Anexo 16. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades según sexo	71
Anexo 17. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades urogenitales según edad.....	71
Anexo 18. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades urogenitales según sexo	71
Anexo 19. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades bucales según edad	72
Anexo 20. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades bucales según edad desglosado	72
Anexo 21. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades bucales según sexo	72

Anexo 22. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades bucales según sexo desglosado.....	72
Anexo 23. Características generales de los pacientes según edad.....	73
Anexo 24. Distribución según sexo de los pacientes que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho	73
Anexo 25. Recolección de datos, revisión, selección y fotografía de historias clínicas.....	74
Anexo 26. Algunas historias clínicas recolectadas por fotografía.....	76

RESUMEN

Actualmente la crianza de gatos ha incrementado y con esto el interés por el estudio de esta especie, a pesar de ello, no se cuenta con información sobre las enfermedades en gatos en la ciudad de Ayacucho; teniendo como objetivo determinar las enfermedades más frecuentes en felinos diagnosticados a través del estudio retrospectivo de historias clínicas en clínicas veterinarias de la ciudad de Ayacucho, se analizaron un total de 903 historias clínicas en el periodo noviembre 2018 a noviembre 2021, de las cuales se hizo un desglose de padecimientos y se obtuvo un total de 968 casos de enfermedades registradas, encontrando 361 casos de enfermedades, los restantes 607 corresponden a otro tipo de visitas al veterinario. El procedimiento fue revisar historias clínicas, separar solo la especie de felinos y tomar fotografías de cada una de ellas a fin de hacer una revisión de los datos ingresados y tabularlos en Excel. Los datos estadísticos se realizaron en SPSS 2017. Se determinó que la enfermedad que tiene mayor frecuencia de presentación en gatos es la enfermedad bucal 70 casos, seguida de enfermedad viral 60 casos, enfermedad respiratoria 40 casos, enfermedad gastrointestinal 39 casos, enfermedad dermatológica 38 casos, enfermedad urogenital 37 casos, enfermedad hepática 24 casos, enfermedad parasitaria 24 casos, enfermedad renal 22 casos y enfermedad inmunológica 7. También se determinó que los variantes edad y sexo juegan un papel importante en la presentación de enfermedades. Además, se realizó la prueba de independencia de Chi cuadrado ($P < 0.05$), la cual dio valor significativo para la variante edad en enfermedad bucal, pero dio valor no significativo para la variante sexo. Mientras que para enfermedad urinaria la prueba de independencia de Chi cuadrado ($P < 0.05$) dio valor significativo para ambas variables edad y sexo. Con respecto a la variable sexo los machos están más predispuestos que las hembras de sufrir enfermedades urogenitales.

Palabras clave: *felinos, frecuencia de enfermedades, historias clínicas.*

INTRODUCCIÓN

El avance de la medicina veterinaria en el área de los felinos está en auge a nivel mundial. La convivencia responsable con los gatos ha crecido considerablemente, y los dueños son cada vez más exigentes con los veterinarios respecto al cuidado que estos requieren.

Existen diversas patologías que pueden afectar a los gatos, las cuales son comunes, pero, por distintas razones, no siempre se diagnostican adecuadamente. A menudo, los propietarios piensan que la enfermedad es leve o pasajera. En otros casos, el veterinario no puede hacer un diagnóstico preciso debido a la falta de pruebas adecuadas o de conocimientos sobre el tema.

La frecuencia de estas enfermedades varía según el país y/o región, y depende de factores como la edad, el estilo de vida y el sexo del gato doméstico.

La identificación de las causas de las patologías en los gatos es una tarea ardua que deben llevar a cabo los profesionales de la veterinaria clínica. Por ello, ante la necesidad fundamental de identificar las causas de las enfermedades en los gatos domésticos, se realizó esta investigación. Se propone determinar las enfermedades más comunes en los gatos para obtener información base que facilite nuevas investigaciones y permita ofrecer terapias más efectivas basadas en nuevos conocimientos.

Así, debido a la necesidad básica de conocer las enfermedades en felinos y ampliar el conocimiento sobre la clínica en felinos domésticos, esta investigación se llevó a cabo con el objetivo de identificar las principales enfermedades que afectan a los gatos en la ciudad de Ayacucho.

Objetivo general

Determinar las enfermedades más frecuentes en felinos diagnosticados a través del estudio retrospectivo de historias clínicas en veterinarias de la ciudad de Ayacucho.

Objetivos específicos

1. Determinar las enfermedades más frecuentes en felinos, según la edad, diagnosticadas a través del estudio retrospectivo de historias clínicas en clínicas veterinarias de la ciudad de Ayacucho.
2. Determinar las enfermedades más frecuentes en felinos, según el sexo, diagnosticadas a través del estudio retrospectivo de historias clínicas en clínicas veterinarias de la ciudad de Ayacucho.
3. Determinar si las enfermedades urogenitales y bucales son las que se presentan con mayor frecuencia en felinos a través del estudio retrospectivo de historias clínicas en clínicas veterinarias de la ciudad de Ayacucho.

CAPÍTULO I

MARCO TEÓRICO

1.1. Marco referencial

“Casuística de enfermedades en felinos domésticos atendidos en la Clínica Veterinaria de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el periodo 2002-2012”

El objetivo de dicha investigación fue determinar la casuística de enfermedades en felinos en la clínica Cayetano Heredia, además, verificar la existencia de diferencia significativa en las variables edad, sexo, raza, especialidad y procedimiento. “Se registraron 560 historias clínicas que fueron analizadas mediante el programa estadístico STATA versión 12.0, utilizando el coeficiente de Pearson para determinar la asociación entre las variables en estudio. Del total de historias clínicas analizadas se obtuvo mayor frecuencia para felinos mestizos (83.2%), felinos de edad adulta (56.4%), de sexo macho (59.5%), en especialidad medicina (67.5%) y procedimientos de urología urinario (19.5%). Además, se encontró diferencias significativas entre la variable especialidad y sexo, especialidad y edad, procedimiento y sexo, y procedimiento y edad. Concluyendo que las afecciones urinarias son más frecuentes en gatos machos que en hembras” (Oro, 2016).

“Determinación de la morbilidad en canes según estudio retrospectivo de historias clínicas, Huamanga - Ayacucho, 2014”

Esta investigación tuvo como objetivo determinar la morbilidad en canes según un estudio retrospectivo de historias clínicas. “Se analizaron un total de 7681 registros clínicos, correspondientes a pacientes caninos, entre el período enero a diciembre del año 2014, en 3 Clínicas Veterinarias ubicadas en la ciudad de Huamanga, localizadas en el distrito de Ayacucho, provincia Huamanga. De este número, 2476 registros se ingresaron al estudio, con el objetivo de determinar la morbilidad en canes según el estudio retrospectivo de las historias clínicas, según las diferentes variables consideradas: edad en cuatro rangos, sexo y razas afectadas. La principal causa de morbilidad de canes fue

problemas gastroentéricos con 27,7%. Se realizó la prueba de independencia de Chi cuadrado, la cual entregó valores significativos ($P < 0.05$) para las variables edad, sexo y raza. Todas se encontraron asociadas con la morbilidad. Respecto a la morbilidad más frecuente según edad, el mayor porcentaje fue en canes menores de un año con 18,6% en problemas gastroentéricos. Hubo una mayor presentación de machos con 16,8% para problemas gastroentéricos. Y según raza en canes criollos con 21,8% de problemas gastroentéricos” (Valle, 2014).

1.2. Bases teóricas

1.2.1. Gato doméstico (*Felis catus*)

En conjunto con el canino, el gato, es el animal doméstico de mayor popularidad. A pesar de que se identifican como mascotas en los hogares, en espacios exteriores son depredadores y pueden capturar diversas criaturas. (Pérez & Gardey, 2021).

En los últimos tiempos, se ha experimentado un aumento en el número de felinos que acuden a los consultorios veterinarios. La presente circunstancia se debe a que una gran parte de la población actual opta por adoptar un gato como su nueva mascota debido a su ritmo vital, lo cual promueve su existencia en áreas más reducidas o carecen de tiempo suficiente para atención de un canino. (Rubio, 2019).

1.2.2. Taxonomía

El gato doméstico pertenece al reino Animalia, al filo Chordata y al subfilo Vertebrata. Es un mamífero de la clase Mammalia, perteneciente a la subclase Theria y a la infraclase Placentalia. Ubicado en la orden Carnivora, suborden Feliformia, familia Felidae y subfamilia Felinae. Su género es *Felis* y su especie es *Felis catus*. (Miró, 2013)

1.2.3. Bienestar animal

Según (Broom, 2011), el bienestar animal se fundamenta en tres elementos:

- El adecuado funcionamiento del organismo.
- El estado emocional del animal.
- La expresión de la conducta típica de la especie.

La cantidad de estudios etológicos del comportamiento social en los animales, han provocado un rápido desarrollo de la ciencia del bienestar animal. El bienestar es un

concepto más amplio que no solo implica la salud física, sino también implica la salud emocional. (Broom, 2011) El bienestar animal debe considerar aspectos fundamentales como:

- Las experiencias de los animales, incluyendo el placer y el sufrimiento.
- El funcionamiento biológico normal del animal, que abarca la salud física.
- La esencia de cada especie, permitiéndole manifestar todas sus formas de comportamiento (Broom, 2011).

1.2.4. Problemas de salud

1.2.4.1. Enfermedades virales en gatos domésticos

A. Leucemia felina

El virus de la leucemia felina es común en gatos de todo el mundo y provoca una severa supresión del sistema inmunológico. Entre los numerosos trastornos causados por este virus se encuentran el retraso en el desarrollo corporal y el cáncer, ambos incurables y potencialmente mortales. Las vacunas pueden prevenir este tipo de infecciones (Borda, 2019).

VILEV es un gammaretrovirus de la familia Retroviridae, subfamilia Oncovirinae y género Gammaretrovirus. El material genético de este retrovirus felino está protegido por una cápside. El virus puede transcribir inversamente de ARN a ADN e integrarse en el ADN del huésped como un provirus, donde permanece integrado durante toda la vida del gato (Amorim, 2019).

Síntomas

Los síntomas de la infección por VILEV son muy variados e incluyen fiebre, letargia, pérdida de apetito y de peso, así como problemas respiratorios, de piel e intestinales. Los gatos pueden presentar múltiples enfermedades simultáneamente. La anemia ocurre en un 25% de los gatos infectados, mientras que el cáncer se desarrolla en el 15% de los casos. El linfoma, que es un tipo de cáncer que afecta a los linfocitos, puede causar tumores o leucemia (Amorim, 2019).

Diagnóstico

La *American Association of Feline Practitioners* (AAFP) recomienda que, todos los felinos se sometan a pruebas diagnósticas. La presencia del virus en el torrente

sanguíneo puede ser confirmada mediante pruebas laboratoriales. Estas pruebas pueden ser de antígeno ELISA e inmunocromatográfico, así como pruebas de PCR después de 16 semanas a gatos asintomáticos (Amorim, 2019).

Transmisión

El FeLV puede transmitirse de varias maneras, siendo la más común a través del contacto directo entre individuos cuando el virus es eliminado. Principalmente, el virus se excreta a través de la saliva y la leche, y en menor medida, a través de la orina y las heces. La propagación del FeLV se ve facilitada por el hacinamiento, el intercambio de alimentos, agua y áreas de deposición. También es posible la transmisión horizontal a través de fómites. Además, la transmisión vertical de la madre al feto puede ocurrir, lo que a veces causa abortos, aunque aproximadamente el 20% de los gatos infectados logran nacer (Calle, Fernández, Morales, & Ruiz, 2013).

Patogenia

Después de la inoculación, el VILEF se replica primero en el tejido linfóide local y luego en los tejidos linfoides sistémicos, como los nódulos linfáticos, el bazo y el timo, donde se multiplica tras su implantación. Incluso antes de la viremia, una respuesta inmunitaria efectiva puede eliminar la infección en esta etapa. Si la infección progresa, el VILEF infecta la médula ósea, integrando su ADN en el ADN de las células felinas, lo que provoca la liberación de glóbulos blancos y plaquetas infectadas en la circulación. El VILEF también infecta células glandulares en todo el cuerpo (Amorim, 2019).

La excreción del virus se produce en la mayoría de los fluidos corporales, con niveles particularmente altos en la saliva y la leche de los gatos lactantes (Borda, 2019). Tras la exposición al virus, la infección puede progresar por cuatro vías distintas, dependiendo de la respuesta inmunitaria del paciente, lo cual determina el tipo de infección que se desarrollará (Amorim, 2019). Los tipos de infección abarcan:

- Infección abortiva.
- Infección regresiva, que puede incluir la fase latente.
- Infección progresiva.
- Infección focal o atípica.

Tratamiento

No hay cura para la leucemia felina; los tratamientos se centran en ser paliativos, es decir, en tratar otras enfermedades asociadas, mejorar los síntomas y mantener una buena calidad de vida del paciente. Estos tratamientos están orientados a proporcionar al gato una calidad de vida aceptable durante varios meses o incluso años (Borda, 2019).

B. Panleucopenia felina

La leucopenia felina, también conocida como enteritis infecciosa felina, es causada por un virus altamente contagioso que puede ser fatal. Este virus es un parvovirus extremadamente resistente que se encuentra comúnmente en el medio ambiente y puede propagarse fácilmente (Marca, 1987).

Los gatos jóvenes que no han sido vacunados tienen mayor riesgo de contraer esta enfermedad. La leucopenia felina es autolimitada y generalmente dura de cinco a siete días. Los cachorros menores de cinco meses tienen una tasa de mortalidad más alta debido a esta enfermedad (Besteiros M. M., Panleucopenia felina - Síntomas y tratamiento, 2020).

Es un virus extremadamente contagioso que se excreta en la saliva y otros fluidos corporales. Puede sobrevivir en el ambiente durante hasta un año. Las heces de un gato infectado pueden transmitir la infección directamente o de manera indirecta desde lugares u objetos contaminados, como comederos, areneros o incluso a través de los humanos. Cuando el virus es ingerido, se propaga y causa la infección (Marca, 1987).

Síntomas

Los gatos afectados suelen tener menos de un año y, en casos extremos, pueden fallecer de manera repentina. Los casos agudos se caracterizan por fiebre (40-41,7 °C), debilidad y pérdida de apetito, con un período de incubación de 2-7 días (Marca, 1987).

Según Borda (2019), el vómito, que generalmente ocurre uno o dos días después del inicio de la fiebre, no está relacionado con la comida y suele ser bilioso. Aunque la diarrea hemorrágica puede comenzar más tarde o incluso no presentarse, la deshidratación es un problema que puede ocurrir rápidamente (Marca, 1987).

Diagnóstico

Una prueba de ELISA mediante SNAP rápida en la propia clínica es necesaria para un diagnóstico definitivo (Marca, 1987). Los exámenes comerciales de parvovirus canino, detectan la infección por Panleucopenia felina tomando una muestra de heces recién recolectada con un hisopo, que es posible obtener directamente del recto. Un resultado positivo es confiable, solo sí, el gato no haya recibido una vacuna viva atenuada en las dos semanas anteriores al inicio del cuadro. Por el contrario, un resultado negativo no elimina la posibilidad de presencia de la enfermedad, ya que el virus solo se elimina por heces en las primeras fases y de forma intermitente (Besteiros M. M., Panleucopenia felina - Síntomas y tratamiento, 2020).

Además, se puede optar por enviar una muestra de sangre en EDTA o una muestra de heces del paciente al laboratorio de referencia para que realice una PCR, que determina la presencia de ADN viral (Besteiros M. M., Panleucopenia felina - Síntomas y tratamiento, 2020).

Patogenia

El virus de la panleucopenia felina afecta y destruye las células que se están dividiendo activamente en la médula ósea, el revestimiento intestinal, el tejido linfático y, en gatitos muy jóvenes, el cerebro y la retina. En gatas embarazadas, el virus puede transmitirse a través de la placenta, lo que puede provocar abortos o la muerte del feto (Besteiros M. M., Panleucopenia felina - Síntomas y tratamiento, 2020).

Además, la infección por gatos durante el periodo perinatal puede causar hipoplasia cerebelosa, incoordinación y temblores. Los gatos enfermos suelen ser menores de un año y los casos extremadamente graves pueden causar la muerte inesperada. La fiebre se presenta en casos agudos (40-41.7°C) (Marca, 1987).

Tratamiento

El objetivo del tratamiento es tratar los síntomas. Debe ser agresivo y comenzar de inmediato. Los animales suelen requerir hospitalización. Se administran antibióticos para prevenir posibles infecciones secundarias (Borda, 2019).

Se pueden administrar líquidos para tratar la deshidratación y se puede realizar una transfusión de sangre u otros hemoderivados para tratar la anemia y la disminución del número de glóbulos blancos. Los medicamentos también se pueden tomar para prevenir los vómitos (Iturbe, 2019).

C. Calicivirus felino (CVF)

El Calicivirus felino es un virus que se mueve, muta fácilmente, y puede causar una variedad de enfermedades, desde asintomáticas hasta infecciones respiratorias superiores, ulceraciones orales, cojera y neumonía (Palmero, 2017). Es un virus de la familia caliciviridae y del género vesivirus (Dambolena, 2017).

El contagio se puede propagar a través de secreciones de gatos y contacto directo con el pelo. Aislar a los gatos enfermos, controlar la transmisión por fómites y desinfectar la zona para evitar la propagación de la enfermedad (Palmero, 2017).

Síntomas

Los síntomas comunes de una infección por calicivirus felino suelen empezar con problemas respiratorios en las vías altas, úlceras en la boca y fiebre. Sin embargo, la enfermedad puede progresar a una vasculitis con hinchazón de la piel, úlceras, dolor articular variable y, en casos graves, fallo multisistémico que incluye ictericia debido a necrosis hepática, edema pulmonar o neumonía, ascitis y acumulación de líquido en la cavidad pleural (Dambolena, 2017).

Diagnostico

La alta mortalidad, la propagación del virus y los signos clínicos compatibles deben guiar el diagnóstico. La realización de RT-PCR en sangre o tejidos apoya el diagnóstico, pero no lo confirma, porque en un cuadro agudo de calicivirus se produce una viremia que también permite encontrar al virus e heces, sangre y órganos afectados (Palmero, 2017).

Patogenia

El calicivirus entra al cuerpo por vía nasal, conjuntival y oral. La mayoría de las replicaciones virales ocurren en las mucosas del tabique nasal, cornetes nasales,

nasofaringe y amígdalas (Palmero, 2017). El virus ingresa a los nervios sensoriales antes de llegar a las neuronas y luego al ganglio trigémino, donde se (Guerrero, 2019).

Los gatos suelen mostrar los primeros signos de la enfermedad dentro de las 2 a 3 semanas posteriores a la infección inicial. La mayoría de los gatos permanecen infectados de por vida y pueden experimentar episodios intermitentes de reactivación viral. Estos episodios pueden empeorar la enfermedad durante períodos de estrés o cuando el sistema inmunológico está debilitado (Guerrero, 2019).

La manifestación patológica más frecuente de la infección por Calicivirus es la formación de úlceras en la cavidad oral. Estas úlceras comienzan como pequeñas vesículas, típicamente en la parte posterior de la lengua, pero también en otras áreas. Con el tiempo, las vesículas se rompen, provocando necrosis del tejido epitelial que las cubre, con la presencia de neutrófilos en la periferia y la base de las úlceras. El proceso de recuperación normalmente se extiende por un período de dos a tres semanas (Borda, 2019). Las lesiones características observadas en las articulaciones afectadas por la fibrosis venosa crónica incluyen sinusitis aguda, aumento del grosor de la membrana sinovial y una mayor acumulación de líquido sinovial dentro de la articulación (Palmero, 2017).

Tratamiento

El calicivirus felino no tiene una cura definitiva, aunque el gato puede convertirse en portador del virus de por vida. No existe un fármaco específico para tratarlo, pero se emplea un tratamiento de soporte destinado a mejorar el bienestar del gato y controlar los síntomas mientras su sistema inmune combate la infección viral. Por lo tanto, el tratamiento varía según los signos clínicos que presente el gato y la gravedad de la enfermedad (Borda, 2019).

Lo habitual es prescribir antibióticos para prevenir la aparición de infecciones bacterianas secundarias, así como analgésicos o antiinflamatorios para aliviar el malestar. En algunos casos, se pueden utilizar colirios para tratar las lesiones oculares asociadas y, en situaciones más específicas, se pueden considerar antivirales para tratar la infección viral directamente. El tratamiento varía según las necesidades individuales del gato y los síntomas que presente (Borda, 2019). Además, es importante asegurarse de que el gato

coma y beba adecuadamente. Se puede estimular su apetito ofreciéndole su comida favorita o alimentos húmedos que pueda encontrar más atractivos. Esto ayuda a mantener su estado nutricional y contribuye a su recuperación durante el tratamiento del calicivirus felino (Iturbe, 2019).

D. Rinotraqueítis felina

La enfermedad está principalmente causada por dos virus: el Herpesvirus felino (FHV) y el Calicivirus felino (FCV) (Besteiros M. , 2018). Son virus de ADN sensibles a los desinfectantes y al medio ambiente, ya que sobreviven menos de 24 horas fuera del huésped. Tienen una baja variabilidad antigénica y alta virulencia, transmitiéndose principalmente por contacto directo a través de secreciones oculares, nasales y orales de gatos infectados. Es importante destacar que un gato infectado no siempre muestra signos clínicos de la enfermedad (García Á. , 2019).

También es posible que la transmisión ocurra por contaminación ambiental, como por ejemplo en el agua de bebida de los gatos. El virus tiene afinidad por el epitelio respiratorio y se replica principalmente en las vías respiratorias superiores. El periodo de incubación varía de 2 a 17 días, mientras que el curso de la enfermedad puede extenderse de 2 a 4 semanas (Borda, 2019). Es complicado atribuir exclusivamente al HVF-1 como la única causa de la enfermedad, ya que esta puede ocurrir en combinación con el calicivirus felino y otros agentes bacterianos (Palmero, 2017).

Síntomas

La enfermedad inicia con estornudos repetitivos y conjuntivitis, que pueden afectar inicialmente a un solo ojo y luego a ambos en un lapso de 24 a 48 horas. Con el tiempo, pueden desarrollarse otros síntomas como hinchazón conjuntival (quemosis), parpadeo frecuente (blefarospasmo) y cambios en la secreción ocular que va desde serosa a mucopurulenta. Más adelante, pueden aparecer úlceras dendríticas en la córnea, las cuales pueden fusionarse y formar una úlcera más grande que, en casos severos, podría comprometer el globo ocular (García Á. , 2019).

Diagnostico

El diagnóstico se establece principalmente mediante la historia clínica del gato y los signos observados. Para confirmarlo, las muestras de secreciones del gato, como las

oculares o nasales, pueden enviarse a un laboratorio para detectar la presencia del virus mediante pruebas específicas (Borda, 2019).

Patogenia

Después de la infección inicial y la manifestación de los primeros signos, el virus puede entrar en un estado de latencia viral de por vida, principalmente en el ganglio trigémino, aunque también se ha encontrado en las turbinas nasales y el paladar blando. Durante este periodo de latencia, el virus puede permanecer inactivo hasta que se reactive periódicamente, especialmente en situaciones de estrés. En estos momentos de reactivación, el virus se expresa nuevamente y el gato puede mostrar síntomas una vez más, con la eliminación intermitente del virus en secreciones oronasales y conjuntivales. Esto significa que el gato puede contagiar a otros gatos susceptibles durante los episodios de activación viral (García Á. , 2019).

Actualmente también se han descrito casos dermatológicos con lesiones ulcerativas en la cara o lesiones erosivas eritematosas asociadas a eritema multiforme. Estos signos dermatológicos suelen presentarse junto con los signos respiratorios durante la fase aguda de la infección (Borda, 2019).

Alrededor del 80% al 90% de los gatos afectados se convierten en portadores asintomáticos del virus. Algunos gatos que se recuperan de la enfermedad aguda pueden desarrollar signos crónicos asociados, que incluyen secuestro corneal, queratitis eosinofílica, uveítis anterior y rinosinusitis crónica (García Á. , 2019).

Tratamiento

El tratamiento de esta enfermedad es principalmente sintomático. Durante el periodo agudo de la enfermedad, se recomienda el aislamiento de los gatos enfermos para prevenir la propagación del virus, generalmente durante aproximadamente un mes (García Á. , 2019).

E. Inmunodeficiencia felina

El virus de la inmunodeficiencia felina (FIV), es similar al virus de la leucemia felina (FeLV) en el sentido de que ambos afectan directamente el funcionamiento del sistema inmunológico del gato (Romero, 2020).

La infección por el virus de la inmunodeficiencia felina (VIF) es una enfermedad importante entre los gatos callejeros. Fue identificado por primera vez durante una investigación epidémica en una colonia de gatos aparentemente sanos en Estados Unidos. Los gatos afectados muestran síntomas clínicos similares a los observados en humanos con SIDA, una enfermedad causada por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH). Aunque ambos virus (VIH y VIF) son parecidos, son específicos de cada especie: el VIF afecta exclusivamente a los gatos y el VIH solo a los humanos. Por lo tanto, no hay riesgo de infección para las personas que tienen contacto con gatos infectados con VIF (Romero, 2020).

Síntomas

El virus de la inmunodeficiencia felina (VIF) no presenta una sintomatología específica que permita su detección fácilmente. En realidad, este virus debilita el sistema inmunológico del gato, dejándolo vulnerable a diversas enfermedades causadas por virus y bacterias. Por lo tanto, cualquier enfermedad que afecte al gato podría estar asociada al VIF, debido a su efecto en la respuesta inmunológica del animal (Romero, 2020).

Diagnostico

El diagnóstico de la infección por virus de la inmunodeficiencia felina (VIF) se realiza mediante pruebas rápidas. Se recomienda esperar al menos 2 meses después de la exposición al virus para realizar la prueba, ya que este periodo permite que los anticuerpos se desarrollen lo suficiente para ser detectados de manera fiable. Estos tests detectan la presencia de anticuerpos contra el virus, pero al igual que otros métodos diagnósticos, no son completamente precisos al 100% y pueden dar resultados falsos positivos o falsos negativos. Por lo tanto, es prudente repetir la prueba en gatos sospechosos después de aproximadamente 12 semanas para confirmar el resultado (Romero, 2020).

Patogenia

El virus de la inmunodeficiencia felina (VIF) afecta a las células del sistema inmunológico al destruirlas o dañarlas, lo que resulta en un deterioro gradual de la función inmunológica del gato. En las etapas tempranas de la infección, puede que no se observen signos evidentes de enfermedad. El sistema inmunológico es crucial para combatir infecciones y controlar la proliferación de células cancerosas en el cuerpo. Por lo tanto,

los gatos infectados con FIV tienen un mayor riesgo de enfermarse y de contraer infecciones causadas por otros agentes patógenos (Romero, 2020).

Tratamiento

El principal objetivo del tratamiento para un gato infectado por el virus de la inmunodeficiencia felina (VIF) es mantener su estado general y calidad de vida estables. Aunque no existen medicamentos específicamente registrados para su uso en gatos, algunos medicamentos antivirales utilizados en pacientes con VIH han mostrado resultados en algunos gatos infectados por FIV (Romero, 2020).

F. Peritonitis infecciosa felina

La peritonitis infecciosa felina (PIF) es una enfermedad mortal en los gatos causada por una mutación del coronavirus felino (FCoV). Aunque la infección por coronavirus felino es común en los gatos y generalmente provoca solo una diarrea leve y autolimitada, en casos raros el virus puede mutar dentro de un gato infectado. Esta mutación es lo que conduce al desarrollo de la PIF (Rossano, 2019).

La peritonitis infecciosa felina (PIF) es más común en entornos con múltiples gatos, como criaderos y refugios, y es poco frecuente en gatos domésticos que también tienen acceso al exterior (vidas mixtas). La mayoría de los gatos infectados con PIF pueden permanecer asintomáticos o mostrar solo una leve inflamación intestinal (Rossano, 2019).

Síntomas

Los signos iniciales comunes de la PIF incluyen fiebre intermitente, pérdida de peso, falta de apetito y síntomas depresivos (Chavera & Rubio, 2018). Si la enfermedad se desarrolla, se presenta de la siguiente manera:

- La variante exudativa (húmeda), caracterizada por poliserositis (ascitis, exudado en el tórax y/o pericárdico) y vasculitis (Rossano, 2019).
- La variante no exudativa (seca), que se distingue por lesiones granulomatosas en varios órganos (aumento del tamaño de los riñones, diarrea crónica, inflamación de los ganglios linfáticos) (Rossano, 2019).
- Ambas variantes se consideran extremos clínicos del mismo cuadro (Rossano, 2019).

- Manifestaciones oculares como uveítis, depósitos de queratina en la cámara anterior del ojo, inflamación alrededor de los vasos en la retina y coriorretinitis piogranulomatosa (Rossano, 2019).
- Manifestaciones neurológicas (observadas en aproximadamente el 10% de los casos) incluyen falta de coordinación, sensibilidad excesiva, movimientos oculares rápidos e incontrolados, convulsiones, cambios en el comportamiento y afectación de los nervios craneales (Rossano, 2019).

Diagnostico

El test de Rivalta se utiliza en veterinaria para identificar líquido inflamatorio en el abdomen o tórax de los gatos, siendo útil en el diagnóstico de peritonitis infecciosa felina (PIF). Sin embargo, no es específico para esta enfermedad y puede dar resultados incorrectos positivos en casos de linfoma o peritonitis/pleuritis bacteriana. Los valores predictivos del test indican que aproximadamente el 58.4% de los resultados positivos corresponden a PIF, mientras que el 93.4% de los resultados negativos son verdaderamente negativos para esta enfermedad. Por otro lado, el RT-PCR en sangre, aunque detecta coronavirus felino, no distingue entre la forma patológica que causa PIF y la infección simple por coronavirus (Rossano, 2019).

Patogenia

La principal vía de contagio del virus de la peritonitis infecciosa felina (PIF) son las heces (Rossano, 2019).

El virus puede sobrevivir hasta dos semanas en la caja de arena. Tras la ingestión del virus, éste llega al intestino delgado donde se adhiere a los enterocitos y replica rápidamente en el citoplasma, causando la muerte celular. Las partículas virales liberadas infectan enterocitos vecinos, continuando así el ciclo viral. Esto desencadena típicamente una respuesta inmune local que puede manifestarse clínicamente como enteritis (Chavera & Rubio, 2018).

La mayoría de los gatos infectados con el coronavirus entérico felino (CoVE) permanecerán asintomáticos o desarrollarán una enteritis leve. Solo un pequeño porcentaje (aproximadamente 12%) desarrollará PIF, una enfermedad grave caracterizada

por una infección sistémica que afecta principalmente a los macrófagos en lugar de los enterocitos (Rossano, 2019).

La patología se clasifica en dos formas: una efusiva o húmeda (exudativa) y una forma no efusiva o seca (no exudativa). El tipo de enfermedad que se manifieste depende en parte del tipo de respuesta inmune que el gato pueda generar frente al virus. (Rossano, 2019):

- Los gatos con deficiencia en la inmunidad celular tienen mayor tendencia a desarrollar la forma efusiva de la peritonitis infecciosa felina (PIF). Esta variante de la enfermedad se caracteriza por una vasculitis mediada por el sistema inmunológico, donde se produce una pérdida de líquido rico en proteínas desde los vasos sanguíneos hacia las cavidades corporales (Rossano, 2019).
- Los gatos con una respuesta inmune celular parcial desarrollarán la forma no exudativa o seca de la peritonitis infecciosa felina (PIF). En esta variante de la enfermedad, se observa la formación de lesiones piogranulomatosas en varios órganos del gato afectado (Rossano, 2019).

Además, la forma seca de la peritonitis infecciosa felina (PIF) puede transformarse en la forma húmeda en etapas avanzadas cuando el sistema inmune del gato colapsa. Además, observaciones en gatos infectados tanto natural como experimentalmente sugieren que la PIF no efusiva a menudo es precedida por un breve episodio de PIF efusiva (Rossano, 2019).

Tratamiento

Una vez que se manifiestan los signos clínicos de la peritonitis infecciosa felina (PIF), la enfermedad se considera incurable y fatal. El pronóstico para los gatos afectados es generalmente desfavorable, con un tiempo medio de supervivencia después del diagnóstico de aproximadamente 9 días (Chavera & Rubio, 2018). El tratamiento de la peritonitis infecciosa felina (PIF) está dirigido principalmente a mitigar los síntomas y mejorar la calidad de vida del gato, ya que la enfermedad es incurable y fatal una vez que se manifiestan los signos clínicos. Se utilizan antiinflamatorios para reducir la inflamación y los estimulantes del apetito para mantener la alimentación del gato. Es importante destacar que el tratamiento sintomático no elimina el virus ni revierte la enfermedad, pero

puede proporcionar alivio temporal y mejorar el bienestar del gato durante el tiempo que le queda (Iturbe, 2019).

1.2.4.2. Enfermedades parasitarias en gatos domésticos

A. Toxocariasis

La toxocariasis es una enfermedad parasitaria causada por la presencia y actividad de diversas especies de lombrices intestinales del género *Toxocara*. La presencia de larvas migratorias de estos parásitos en diversas especies animales, incluidos los seres humanos, representa un importante problema de salud pública (Malca, Chávez, Pinedo, & Abad, 2019).

Ciclo de vida

El ciclo de vida de *Toxocara cati* en gatos es similar al de *Toxocara canis* en perros, con la diferencia de que en gatos no ocurre la transferencia transplacentaria de larvas (Malca, Chávez, Pinedo, & Abad, 2019). Después de ingerir huevos que contienen larvas infectivas (L3) de *Toxocara spp.*, estas larvas migran a través de la tráquea hacia el hígado y los pulmones, finalmente llegando al intestino delgado donde se establecen y provocan una infección persistente. Cerca de 50 días después de la ingestión, las larvas pueden ser ingeridas nuevamente, reiniciando el ciclo de vida, o pueden experimentar una migración somática y formar quistes en diversos tejidos (Quiróz, 1984). La infección neonatal en gatos ocurre por la transmisión de larvas de *Toxocara cati* presentes en la leche de la madre gata. Además, hay muchos animales que actúan como huéspedes paraténicos para *T. cati*, incluyendo lombrices de tierra, cucarachas, pájaros, ratones y ratas (Malca, Chávez, Pinedo, & Abad, 2019).

Tratamiento

El antihelmíntico más utilizado históricamente ha sido la piperazina, pero ha sido reemplazado en gran medida por los benzimidazoles. Además, el pirantel y las avermectinas también son efectivos contra los parásitos como *Toxocara spp.* El febendazol es otra opción y puede administrarse a dosis de 50 mg/kg durante 3 días consecutivos para tratar las formas adultas de los parásitos (Quiróz, 1984). A pesar de que los antihelmínticos tienen una potente actividad contra las etapas larvales y los gusanos jóvenes de parásitos como *Toxocara spp.*, ninguno de ellos es totalmente efectivo en su eliminación completa. Esto se debe a varios factores, incluyendo la capacidad de algunos

parásitos para formar quistes en tejidos, así como la resistencia de algunas formas parasitarias a ciertos antihelmínticos. Por lo tanto, el tratamiento debe ser repetido en ciclos para abordar adecuadamente la carga parasitaria y prevenir la reinfestación (Malca, Chávez, Pinedo, & Abad, 2019).

B. Dipilidiasis

La enfermedad descrita es la cisticercosis, causada por un parásito cestodo que tiene un ciclo de vida indirecto. Esta enfermedad afecta a varios animales domésticos y suele presentarse de manera subclínica, es decir, sin síntomas evidentes en la mayoría de los casos (Quiróz H, 2008). El parásito descrito es *Dipylidium caninum*, una tenia que puede infectar a perros, gatos y, ocasionalmente, a seres humanos. Se le conoce comúnmente como la "tenia de la ciudad" porque el huésped intermediario son las pulgas y los piojos de perros y gatos urbanos (Jiménez, 2017).

La infección por *Dipylidium caninum* es generalmente asintomática en la mayoría de los casos. Sin embargo, en algunos animales o personas infectadas pueden presentarse síntomas como pérdida de apetito, dolor abdominal, diarrea e irritabilidad. Estos signos y síntomas suelen ser leves y no específicos, y pueden estar relacionados con la presencia del parásito en el sistema digestivo (Jiménez, 2017). Por lo general, el descubrimiento de proglótides en la región perianal, en las heces o en el suelo es indicativo para el diagnóstico de *Dipylidium caninum*. Las proglótides son segmentos del cuerpo del parásito que contienen huevos y que a menudo son expulsados por el huésped infectado. Estos segmentos pueden ser visibles y causar picazón anal en los animales infectados, lo que a veces lleva a la detección de la infección (Quiróz H, 2008).

Ciclo biológico

Las proglótides grávidas de *Dipylidium caninum* suelen ser eliminadas con las heces en forma de cadenas cortas o pueden salir espontáneamente por el ano del huésped infectado. Una vez que las proglótides son ingeridas por una pulga, los embriones hexacantos dentro de ellas se desarrollan en cisticercoides infectivos en el hemocoele (el espacio corporal de la pulga) y permanecen allí hasta que la pulga se convierte en adulto (Quiróz H, 2008). La infección por *Dipylidium caninum* se adquiere cuando se ingieren pulgas infectadas. Una vez en el intestino delgado del hospedador final (como perros, gatos o raramente humanos), el parásito se establece y se desarrolla. (Jiménez, 2017).

Tratamiento

El tratamiento de la dipilidiosis generalmente consiste en la administración de praziquantel o albendazol, que son efectivos para eliminar las tenias como *Dipylidium caninum*. Sin embargo, en una proporción significativa de casos, el tratamiento solo de la tenia puede no ser suficiente. Es crucial también tratar la infestación por pulgas o piojos en los animales infectados, ya que estos parásitos actúan como huéspedes intermediarios esenciales para la transmisión de la tenia (Jiménez, 2017).

C. Giardiasis

La descripción que has dado corresponde a Giardia, un parásito unicelular que puede causar diarreas recurrentes en gatos y otros animales, así como en humanos. Giardia tiene una forma de cuerpo ovoide o de pera con simetría bilateral, y posee una gran ventosa circular en la cara ventral que le permite adherirse a la pared intestinal del hospedador. Tiene dos núcleos anteriores, dos delgados axostilos (estructuras filamentosas que funcionan como anclas), ocho flagelos dispuestos en dos pares y dos cuerpos oscuros en la parte media del cuerpo, características que son distintivas para identificar este parásito en estudios microscópicos (Quiróz H, 2008).

Síntomas

No todas las infecciones por Giardia causan inflamaciones intestinales severas en gatos. La gravedad de los síntomas depende del estado del sistema inmunitario y la edad del gato, así como de la cantidad de parásitos presentes en el intestino (Quiróz H, 2008). La giardiasis en gatos se caracteriza por síntomas como diarrea acuosa, a veces con presencia de sangre, pérdida de apetito, pérdida de peso, vómitos, apatía, deshidratación, pelaje hirsuto y sin brillo. En gatos mayores y con un sistema inmunitario fuerte, es común que la enfermedad se presente sin síntomas. Sin embargo, estos gatos pueden seguir excretando los patógenos y así pueden infectar a otros animales o a las personas que los cuidan (Franziska G, 2021).

Diagnostico

Es aconsejable realizar un examen exhaustivo de heces para detectar la giardiasis en gatos, el cual implica analizar muestras durante al menos tres días consecutivos. Actualmente, hay disponibles kits rápidos que facilitan la detección de Giardia mediante métodos inmunológicos o moleculares, ofreciendo resultados rápidos y precisos. Estos

kits son una opción conveniente para obtener diagnósticos eficientes, permitiendo tomar las medidas adecuadas para el tratamiento y control de la enfermedad en los gatos afectados (Franziska G, 2021).

Tratamiento

Por lo general, los tratamientos para la giardiasis en gatos suelen incluir el uso de principios activos como el fenbendazol o el metronidazol, administrados por vía oral durante varios días. Es común realizar dos ciclos de tratamiento con una pausa de entre dos y cinco días entre cada ciclo. Después del tratamiento, se recomienda realizar un análisis de heces para verificar si los parásitos han sido eliminados. Si el resultado muestra la ausencia de parásitos, se considera que la terapia ha sido efectiva y se puede concluir el tratamiento (Franziska G, 2021).

D. Coccidiosis

La coccidiosis es una enfermedad parasitaria causada por microorganismos que generalmente infectan el intestino delgado. Esta infección provoca una diarrea severa, a veces sanguinolenta, y representa un riesgo significativo para los animales jóvenes (Miró, 2013).

Síntomas

Los síntomas son bastante comunes cuando se trata de un cuadro digestivo. Inicialmente, se puede observar en cualquier animal una falta de apetito, apatía, letargo, anorexia, fiebre, vómitos, deshidratación, tenesmo, diarrea y dolor abdominal. Sin embargo, a medida que la parasitosis progresa y los microorganismos se reproducen, estos síntomas pueden intensificarse (Faneite, 2020).

Diagnostico

Se requerirá un análisis de heces y un análisis de sangre para obtener un diagnóstico definitivo (Faneite, 2020).

Tratamiento

Es necesario iniciar un tratamiento sintomatológico para revertir los daños causados por la parasitosis, incluyendo la administración de fluidos, antieméticos y antibióticos (Faneite, 2020). El uso diario de sulfonamidas durante 5-7 días es eficaz para

controlar la diarrea, pero no para la expulsión de ooquistes. Los medicamentos toltrazuril y diclazuril son eficaces y preferidos para este propósito (Miró, 2013).

E. Toxoplasmosis

La toxoplasmosis es una enfermedad zoonótica provocada globalmente por el parásito intracelular *Toxoplasma gondii*, que infecta diversos tejidos como el músculo esquelético, los intestinos y el sistema nervioso (Giraldo, 2008).

Ciclo biológico

El ciclo de vida de *Toxoplasma gondii* consta de una fase intestinal (sexual) en gatos y otros felinos, así como una fase extraintestinal (asexual) en gatos y otras especies. Esta fase extraintestinal puede darse en humanos y otros animales de sangre caliente, en los cuales se manifiesta la enfermedad. Las personas pueden infectarse al consumir carne poco cocida que contiene el parásito o al ingerir ooquistes presentes en las heces de gatos infectados (Giraldo, 2008).

En los gatos, *T. gondii* lleva a cabo la reproducción sexual y produce ooquistes con esporozoítos. Estos ooquistes se liberan al medio ambiente a través de las heces del gato. Un huésped intermedio, incluido el ser humano, puede ingerir los ooquistes al consumir agua, tierra o alimentos contaminados con heces de gato (García L. , 2021). Los esporozoítos se liberan de los ooquistes en el intestino y atacan las células epiteliales de la mucosa. Una vez dentro, los esporozoítos se multiplican y se transforman en taquizoítos, los cuales pueden salir del intestino e infectar otros tejidos. Aproximadamente 7-10 días después de la infección, los taquizoítos se diferencian en bradizoítos, que se multiplican mucho más lentamente y forman quistes tisulares (García L. , 2021).

Cuando un gato ingiere quistes tisulares, por ejemplo, al comerse un ratón infectado, los bradizoítos contenidos en el quiste pueden diferenciarse en gametocitos, lo que permite la reproducción sexual y completa el ciclo (García L. , 2021).

Tratamiento

El tratamiento para la toxoplasmosis en gatos se centra en una combinación de terapia sintomática y farmacológica con antibióticos, los cuales inhiben la multiplicación del toxoplasma, aunque no lo eliminan por completo (García L. , 2021).

Actualmente, el antibiótico de elección es la clindamicina, administrada a una dosis de 12,5 mg/kg cada 12 horas durante un mes, ya sea por vía intramuscular u oral. Este tratamiento alivia los síntomas del gato en 24-48 horas desde el inicio, pero no es eficaz si las lesiones en el sistema nervioso central son permanentes. Además, toma más tiempo para resolver la atrofia muscular y la polimiositis en casos de toxoplasmosis muscular (García L. , 2021).

F. *Ctenocephalides felis*

Las pulgas son parásitos frecuentes en los animales callejeros y también pueden infestar a los gatos domésticos si no se controla su presencia. Estos parásitos se alimentan de la sangre de los animales, se reproducen y se diseminan rápidamente (Steven, 2013).

Ciclo biológico

La hembra pone sus huevos en el huésped, pero una vez que los huevos se secan, pueden caer de la piel del huésped al suelo. Los huevos eclosionan en larvas, que tienen fototactismo negativo, es decir, se ocultan de la luz en el sustrato. Las larvas se alimentan de una variedad de materiales orgánicos, pero especialmente de sangre seca que queda en la piel del huésped, depositada por las pulgas adultas junto con su materia fecal. De esta manera, la población adulta de pulgas alimenta a la población larvaria en el entorno del huésped (Steven, 2013).

La larva experimenta cuatro estadios de metamorfosis antes de tejer un capullo y entrar en el estadio de pupa. La duración de la etapa de pupa puede variar. El adulto emergente solo sale del capullo cuando detecta la presencia de un posible huésped, a menudo en respuesta a vibraciones o calor. Las jóvenes pulgas están estimuladas para saltar hacia el huésped apenas emergen del capullo, comenzando a alimentarse en cuestión de minutos. Si no encuentran un huésped adecuado, pueden vivir durante mucho tiempo en el hogar, ya sea en el suelo, en plantas como los muebles de algarrobo, o en la ropa de cama (Steven, 2013).

Tratamiento

El tratamiento más comúnmente utilizado es el fipronil al 1% en aplicación tópica. Sin embargo, en la actualidad existen productos más efectivos contra estos ectoparásitos, como el imidacloprid, el fluralaner y la selamectina, los cuales han mostrado resultados positivos (Junquera, 2022).

1.2.4.3. Enfermedades dermatológicas en gatos domésticos

A. Dermatofitosis felina

La tiña es una enfermedad cutánea zoonótica caracterizada por la presencia de marcas circulares en forma de anillos en la piel, que son indicativas de infección por hongos. Es altamente contagiosa y puede propagarse a través de esporas presentes en el pelaje o en el aire. Esta infección fúngica puede ser bastante incómoda. Cuando un gato la padece, es posible observar áreas de calvicie, piel con costras o escamas, y enrojecimiento alrededor de los anillos (Machicote, 2011).

B. Reacciones alérgicas

Los gatos pueden ser criaturas sensibles y desarrollar alergias a lo largo de sus vidas. Pueden ser alérgicos a diversas sustancias, como el polen, los champús, los productos de limpieza del hogar, los perfumes, el humo de cigarrillo, varios alimentos y las picaduras de pulgas (Machicote, 2011).

Una vez identificada la causa de la alergia, es importante evitar exponer al gato a la sustancia que la desencadena. En algunos casos, los antihistamínicos u otros medicamentos pueden ser útiles para controlar los síntomas alérgicos (Machicote, 2011).

C. Sarna

Es una enfermedad causada por ácaros de diversas especies. Aunque poco frecuentes, los ácaros del oído son uno de varios tipos de ácaros que pueden afectar a los gatos. Además, existen otros ácaros que afectan diferentes zonas del cuerpo, como el *Demodex cati* o el *Demodex gatoi*. Estos ácaros tienen similitudes morfológicas con el *Demodex canis*. Los huevos de estos ácaros son fusiformes y las formas inmaduras suelen afectar la zona periocular en gatos (Machicote, 2011).

La sarna en gatos, conocida como sarna notoédrica, es causada por el ácaro *Notoedres cati*, que provoca un intenso picor debido a su forma de vida. Esta enfermedad afecta principalmente la cabeza del gato, aunque también puede extenderse a otras áreas como las patas delanteras o la región perineal (Besteiros M, 2019). Además, destaca por provocar un picor intenso debido a la excavación subcutánea que realiza este parásito. Mediante un raspado de la piel o de la secreción auricular, es posible identificar estos ácaros, lo que permite distinguir claramente la sarna notoédrica de otras enfermedades cutáneas en gatos (Machicote, 2011).

D. Acné felino

Los gatos pueden desarrollar una forma de acné conocida como acné felino, que se manifiesta como pequeños puntos negros en el mentón y los labios. Este problema es de naturaleza inflamatoria (Machicote, 2011).

Esto ocurre porque estas áreas del mentón y los labios tienen muchas glándulas sebáceas, que son responsables de producir grasa. Estas glándulas sebáceas se encuentran dentro de los folículos pilosos, los cuales también contienen pelo. Los folículos pilosos producen queratina, una proteína que forma parte de la capa externa de la piel y del pelo del gato. Cuando un folículo produce un exceso de queratina, puede formarse un tapón que obstruye el poro. Esto lleva a la aparición de puntos negros en el mentón y los labios del gato (Machicote, 2011).

En la mayoría de los gatos, este trastorno es leve y solo se observan puntos negros en la barbilla y alrededor de los labios. Sin embargo, en ocasiones los poros obstruidos pueden infectarse, lo que puede dar lugar a una infección (Besteiros María, 2022).

El tratamiento incluye la limpieza y exfoliación de la zona afectada, lo cual se puede realizar utilizando clorhexidina al 0.05% (Machicote, 2011).

E. Infecciones cutáneas, bultos y abscesos en la piel

La piel es la cubierta externa del cuerpo humano y cumple la función crucial de protegerlo contra diversas agresiones del entorno. Esto incluye la regulación de la temperatura corporal frente al calor y el frío, la resistencia al agua y la sequedad, la protección contra sustancias químicas nocivas, la prevención de lesiones mecánicas, la

absorción y protección contra la luz solar, y la defensa contra una variedad de invasores potenciales como bacterias, hongos, levaduras, ácaros, insectos y virus (Harvey & Mackeever, 2001).

Los abscesos son un problema común en gatos y pueden tener diferentes causas. Se caracterizan por su aspecto cónico y elevado, dolor en la zona afectada, pérdida de pelo en el centro y, cuando maduran, pueden supurar pus desde la cavidad central, acompañada de pérdida de tejido muerto circundante (Harvey & Mackeever, 2001). En infecciones prolongadas, un absceso puede supurar a través de múltiples orificios. Una vez que se elimina el contenido del absceso, los tejidos pueden contraerse y sanar rápidamente. Sin embargo, en algunos casos, la infección puede persistir durante meses, y el cuerpo puede intentar contenerla formando tejido fibroso alrededor del área afectada (Machicote, 2011).

Los bultos en la piel pueden suscitar sospechas de cáncer, pero no todos son malignos. En caso necesario, se puede realizar una biopsia para determinar si el bulto es maligno. Dependiendo del resultado, puede ser necesario extirpar el bulto, o este puede ser suficiente como tratamiento. Si el tumor resulta ser canceroso, el gato podría necesitar tratamientos adicionales como radiación y quimioterapia (Machicote, 2011).

1.2.4.4. Enfermedades hepáticas en felinos

Los problemas hepáticos en los gatos pueden ser causados por diversas razones, como enfermedades parasitarias, infecciosas, ingestión de sustancias tóxicas, alimentación inadecuada, diabetes o hipertiroidismo, así como el simple proceso de envejecimiento (Mira, 2014).

En los gatos, la enfermedad hepática es común y puede manifestarse de manera grave. El hígado posee una notable capacidad de reserva, lo que indica que cuando un gato muestra signos de fallo hepático, más de dos tercios de su hígado pueden estar afectados (Koloffon, Trigo, & López, 2021). Lo positivo es que el hígado tiene una buena capacidad de regeneración, lo que significa que la recuperación es posible incluso en casos de enfermedad hepática grave (Koloffon, Trigo, & López, 2021).

El no alimentarse durante un par de días puede predisponer al desarrollo de lipidosis hepática en los gatos. Esta enfermedad se caracteriza por una acumulación de grasa en el hígado, lo cual puede causar daño extenso y disfunción hepática significativa (Iturbe, 2019). La lipidosis hepática en gatos se caracteriza por la acumulación excesiva de grasa en el hígado, lo que interfiere con su funcionamiento normal. Se considera un síndrome colestásico potencialmente mortal, que afecta principalmente a gatos de mediana edad con sobrepeso. En esta condición, al menos el 50% del citoplasma de los hepatocitos está afectado por la infiltración grasa (Koloffon, Trigo, & López, 2021). Para tratar la lipidosis hepática en gatos, es crucial administrar una alimentación forzada con una dieta específica para el hígado. Si no es factible que el gato coma por sí mismo, puede ser necesario colocar una sonda de alimentación hasta que el animal esté estabilizado (Iturbe, 2019). En un 5% de los casos, la lipidosis hepática en gatos tiene una causa idiopática, la mayoría de los cuales son secundarios a una enfermedad preexistente que desencadena un aumento en el catabolismo. En este proceso, la movilización de ácidos grasos del tejido adiposo supera la capacidad de procesamiento del hígado. La lipidosis hepática puede manifestarse de dos formas: primaria o idiopática, cuando no hay una causa subyacente identificable, y secundaria, cuando se relaciona con otra enfermedad o condición (Koloffon, Trigo, & López, 2021).

Será crucial realizar análisis de sangre para evaluar las enzimas hepáticas y descartar otros posibles trastornos hepáticos (Rossano, 2019).

También puede ser necesario realizar estudios radiológicos y ecografías para evaluar la presencia de masas en el abdomen, el tamaño del hígado y otros órganos, así como para detectar la presencia de ascitis (Koloffon, Trigo, & López, 2021). En ese caso, es crucial realizar un diagnóstico diferencial para descartar enfermedades virales que podrían causar un cuadro similar, como la Peritonitis Infecciosa Felina (PIF) (Rossano, 2019)

La colelitiasis se caracteriza por la formación de cristales o concreciones minerales en la vesícula biliar, y puede detectarse mediante ecografía o radiografía. Esta condición es poco frecuente en gatos y otras especies (Racanco, Méndez, Aguilar, & Salas, 2009). Los signos clínicos asociados con la colelitiasis en gatos incluyen vómitos, dolor abdominal intermitente e ictericia. La mayoría de los cálculos biliares en gatos consisten

en sales de calcio (el 48% son visibles en radiografías) y bilirrubinato, que son cálculos pigmentarios formados por sedimentos biliares que se separan de la parte líquida del compuesto biliar (Racanco, Méndez, Aguilar, & Salas , 2009).

La amiloidosis es una enfermedad en la cual una proteína específica llamada amiloide se deposita en el hígado y otros órganos, lo que puede causar trastornos y disfunción hepática. Esta acumulación de amiloide puede llevar a complicaciones graves, como la ruptura del hígado y hemorragias (Planellas, 2002). La enfermedad del hígado graso puede ocurrir tanto con o sin amiloidosis, y se caracteriza por la presencia de cavidades llenas de sangre en el hígado que pueden romperse y causar hemorragia debido a la pérdida de grandes cantidades de sangre en la cavidad abdominal. Estas enfermedades afectan principalmente a razas siamesas y orientales, pero pueden presentarse en gatos de cualquier raza (Planellas, 2002).

1.2.4.5. Enfermedades renales en gatos domésticos

Los riñones son responsables de filtrar las toxinas de la sangre y de mantener equilibrados los niveles de agua y electrolitos en el cuerpo (Iturbe, 2019). Además de filtrar las toxinas de la sangre y mantener el equilibrio de agua y electrolitos, los riñones regulan los niveles de ácido en la sangre y controlan la presión arterial. También son responsables de la producción de la hormona eritropoyetina, que estimula la producción de glóbulos rojos en la médula ósea (Báez, 2019). El riesgo de insuficiencia renal en los gatos incluye desequilibrio electrolítico, niveles elevados de ácido en el cuerpo, desarrollo de anemia, aumento de la presión arterial y eventualmente deshidratación (Báez, 2019).

La causa de la enfermedad renal en gatos debe ser diagnosticada correctamente para detener su progresión y revertirla en la medida de lo posible. Es recomendable realizar técnicas de imagen como ecografías abdominales, radiografías y otros estudios de imagen de manera rutinaria en estos pacientes (Báez, 2019). Las causas pueden ser:

- Anomalía hereditaria: PKD (Enfermedad Renal Poliquística), aplasia renal.
- Condiciones metabólicas: Hipercalcemia, isquemia renal.
- Causas mecánicas: Obstrucción crónica del tracto urinario (hidronefrosis).
- Factores neoplásicos: Linfoma, neoplasia primaria renal.

- Enfermedades infecciosas: PIF (Peritonitis Infecciosa Felina), pielonefritis.
- Trastornos inmunes: Amiloidosis renal, glomerulonefritis.
- Causas tóxicas: Antibióticos (gentamicina, anfotericina B, AINES), agentes de contraste, metales pesados, hemoglobina, etilenglicol, plantas de la familia Liliaceae.
- Progresión desde lesiones renales agudas. (Báez, 2019)

1.2.4.6. Enfermedades urogenitales en gatos domésticos

A. Enfermedad del tracto urinario inferior en felinos

La enfermedad del tracto urinario inferior felino (FLUTD) abarca una variedad de condiciones que afectan la vejiga y la uretra en los gatos. Los gatos con esta afección generalmente experimentan dificultad y dolor al orinar, orinan con mayor frecuencia, pueden presentar sangre en la orina, intentos frecuentes y prolongados para orinar, maullidos de dolor al orinar, lamerse excesivamente en la zona genital y pueden orinar fuera de la caja de arena (Mazzoti, 2019).

Por otro lado, la cistitis idiopática en los gatos tiene una etiología desconocida, pero se sabe que las anomalías no se localizan en la vejiga en sí misma. En cambio, los gatos afectados muestran una mayor activación del sistema de respuesta al estrés (Mazzoti, 2019). La cistitis idiopática en gatos se caracteriza por una activación del sistema nervioso simpático que conduce a un aumento significativo de norepinefrina y catecolaminas en comparación con gatos sanos en condiciones de estrés leve. Esta activación provoca la estimulación de neuronas vesicales, desencadenando una inflamación neurogénica que resulta en dolor, sangrado, contracción de la musculatura vesical y alteración de la barrera de glucosaminoglicanos. Además, las urotoxinas presentes en la orina pueden estimular las terminaciones nerviosas, intensificando el dolor. Debido a estos mecanismos complejos, la cistitis idiopática es una enfermedad poco predecible en su curso y presentación clínica (Mazzoti, 2019). Las causas más comunes del FLUDT son:

- Formación de cálculos en el tracto urinario (urolitiasis).
- Infección del tracto urinario. • Obstrucción en la uretra.
- Inflamación de la vejiga sin causa específica conocida en gatos (cistitis idiopática felina).

- Tumores o anomalías congénitas en el tracto urinario.
- Lesiones en el tracto urinario o en la médula espinal.
- Diabetes o hipertiroidismo

El tratamiento de la cistitis idiopática en gatos no se limita únicamente al control mediante dieta y fármacos. También implica la modificación del entorno del gato. Estudios han demostrado que la implementación de medidas para modificar el entorno del gato puede llevar a una mejoría significativa de los síntomas de cistitis y a una reducción en las recurrencias (Mazzoti, 2019).

El tratamiento de la cistitis idiopática en gatos se centra en el control del dolor, para lo cual se pueden administrar analgésicos opiáceos y AINES (antiinflamatorios no esteroides). Además, se recomienda modificar la dieta, optando por alimentos húmedos para garantizar una orina más diluida y frecuente, lo cual puede reducir el dolor. Se pueden agregar dietas específicas para la cistitis que ayuden a manejar la condición. Es importante también aumentar la ingesta de agua, lo cual se puede lograr colocando varios bebederos en diferentes áreas accesibles para el gato (Borda, 2019).

El cambio o mejora del entorno juega un papel crucial en la recuperación de un gato con FLUTD, ya que contribuye a reducir el estrés ambiental, lo cual es importante tanto para la salud general del gato como para facilitar la micción. Además de la modificación ambiental, en algunos casos se pueden utilizar hormonas u otros productos que promuevan la relajación en los gatos para ayudar a manejar la condición (Borda, 2019).

El uso de antidepresivos también está indicado en el tratamiento de padecimientos como la FLUTD en gatos. Los antidepresivos pueden ayudar a reducir el estrés y la ansiedad, contribuyendo así a mejorar la condición del animal. Además, los relajantes musculares del músculo liso son muy útiles, especialmente en machos, para prevenir obstrucciones. Estos medicamentos son indispensables cuando se realiza un sondaje uretral para aliviar la obstrucción (Mazzoti, 2019).

1.2.4.7. Enfermedades orales en felinos

La salud oral de los gatos tiene un impacto significativo en su salud general, y viceversa (Turini & Algorta, 2018). La prevención de los trastornos bucales es la mejor estrategia para mantener una buena salud oral en los gatos. Por ello, es fundamental detectar precozmente y reconocer los síntomas asociados a la enfermedad dental en estos pacientes (Arana, 2017).

Podemos categorizar a los felinos según sus estructuras dentales de la siguiente manera: anelodontos, que tienen dientes con crecimiento limitado; difiodontos, que tienen dos juegos de dientes (deciduos y permanentes); y braquidontos, cuyos dientes presentan una clara diferenciación anatómica entre la corona y la raíz, separados por el cuello del diente (Arana, 2017). Fórmula dental en gatos:

$$2 \times (I3/I3, C1/C1, P3/P2, M1/M1) = 30$$

En la anatomía felina, es notable la ausencia de primeros molares superiores y la ausencia de primeros y segundos premolares inferiores (Turini & Algorta, 2018). Otra característica de los gatos es la presencia de glándulas salivales en los molares linguales hasta los primeros molares inferiores, las cuales pueden inflamarse gravemente en ciertas enfermedades (Arana, 2017). La encía se puede clasificar en libre o adherida. La encía libre o margen es la parte que rodea al diente y está separada de él por el surco gingival. Las encías adheridas son aquellas que están firmemente unidas al hueso alveolar. En gatos, el surco gingival no debe superar una profundidad de 1 mm (Turini & Algorta, 2018).

Existen dos tipos principales de enfermedad periodontal en los gatos: gingivitis y periodontitis. La gingivitis es la etapa inicial, donde la inflamación se limita a las encías. Esta condición es reversible (Arana, 2017).

A. Gingivoestomatitis

La gingivitis crónica en gatos es una enfermedad inflamatoria difusa de la cavidad oral. Desde el punto de vista histopatológico, se caracteriza por una inflamación predominante de tipo linfocítica y plasmática en las encías (Huentelaf, 2016). La gingivitis crónica en gatos tiene una etiología desconocida, posiblemente multifactorial.

Se cree que puede estar relacionada con una respuesta inmune inadecuada y exagerada de la mucosa oral a la irritación crónica causada por diversos antígenos orales, que pueden incluir enfermedad periodontal, enfermedades virales como el calicivirus, herpesvirus y retrovirus, así como otras condiciones que afectan la cavidad oral (FIV y ViLeF), alérgenos alimentarios e infecciones bacterianas (Porphyromonas y Bartonellas) (García Laura, 2021).

B. Enfermedad periodontal

La periodontitis es una condición caracterizada por la inflamación y la progresión hacia la destrucción del aparato de soporte dental, que incluye el margen gingival, el ligamento periodontal, el cemento y el hueso alveolar. Esta etapa no puede ser restaurada. La patogenia de la enfermedad periodontal comienza con la formación de placa dental (Huentelaf, 2016).

La enfermedad periodontal (EP) puede ser clasificada en 5 grados:

- Grado I: Inflamación y edema en la encía marginal (gingivitis marginal).
- Grado II: Gingivitis marginal acompañada de acumulación de sarro leve (EP leve).
- Grado III: Formación de bolsas periodontales, gingivitis severa y presencia de sarro subgingival (EP moderada).
- Grado IV: Bolsas periodontales profundas, exudado purulento, pérdida ósea significativa y movilidad dental (EP grave).
- Grado V: Pérdida avanzada de inserción gingival, pérdida extensa de hueso y movilidad dental severa (EP avanzada). (Huentelaf, 2016)

1.2.4.8. Enfermedades respiratorias en gatos domésticos

A. Rinitis felina

La rinitis se define como una inflamación de la cavidad nasal y es uno de los síntomas de la rinotraqueitis viral felina. Además, puede aparecer debido a la presencia de hongos como Cryptococcus, alergias, la introducción de cuerpos extraños en la nariz, o incluso problemas dentales (Lloret, 2010).

B. Neumonía Felina

La neumonía puede ocurrir como consecuencia de otras enfermedades respiratorias como la rinotraqueítis, que, si no se trata a tiempo, puede empeorar y comprometer todo el sistema respiratorio, incluyendo los pulmones. Cuando los alvéolos pulmonares están inflamados, las consecuencias pueden ser graves e incluso letales, con un pronóstico menos favorable. Una causa adicional de neumonía es la aspiración de secreciones de la boca o del contenido estomacal, lo que se conoce como neumonía por aspiración (Lloret, 2010).

1.2.4.9. Enfermedades digestivas en gatos domésticos

A. Gastritis

La gastritis se caracteriza por ser una inflamación del tejido mucoso del estómago, que puede manifestarse de manera aguda o crónica. Este trastorno puede afectar a gatos de todas las edades y razas, aunque es más frecuente en felinos callejeros o que han vivido en la calle. Aunque los diagnósticos de gastritis generalmente no son fatales, es crucial proporcionar atención inmediata para establecer un tratamiento adecuado y prevenir el empeoramiento de los síntomas (Piamore, 2023).

B. Gastroenteritis aguda

La gastroenteritis es una inflamación que afecta tanto a la mucosa gástrica como a la mucosa intestinal, provocando una alteración en el funcionamiento del sistema digestivo. La gravedad de esta condición depende de su causa subyacente, ya que puede estar asociada a diversas condiciones. Sin embargo, en casos leves relacionados con la ingestión de alimentos en mal estado o dificultades digestivas, los síntomas suelen remitir de manera esporádica en aproximadamente 8 horas (Arana M, 2022).

1.3. Marco conceptual

1.3.1. Gato (*Felis catus*)

El gato es un mamífero carnívoro doméstico y digitígrado, lo que significa que al caminar apoya solo sus dedos en el suelo. Tiene cuatro dedos en las patas traseras y cinco en las delanteras. Su hocico es corto y su cabeza redonda. Los gatos son mascotas que han convivido con los humanos desde hace aproximadamente 9,500 años (Pérez & Gardey, 2021).

1.3.2. *Enfermedad*

La enfermedad se define como una alteración o deterioro de la salud de un organismo, caracterizada por padecimientos que pueden variar en gravedad y afectar la fisiología del cuerpo. Todas las enfermedades implican un debilitamiento del sistema natural de defensa del organismo o de aquellos que regulan el medio interno (REA, s.f.).

1.3.3. *Historia clínica*

La historia clínica es un documento esencial y obligatorio en la prestación de servicios de atención sanitaria. Cumple diversas funciones cruciales al recopilar la información necesaria para proporcionar una atención adecuada a los pacientes. Además, constituye una herramienta fundamental para el buen desarrollo de la práctica médica, tanto desde el punto de vista clínico como legal (Caramelo, 2017).

1.3.4. *Diagnóstico*

El diagnóstico es un proceso metódico y sistemático destinado a determinar con precisión una condición a partir de observaciones y datos específicos. Implica una evaluación cuidadosa con la valoración de acciones y la relación de estas acciones con objetivos definidos (Caramelo, 2017).

CAPÍTULO II

METODOLOGÍA

2.1. Ubicación de las zonas de estudio

La investigación se llevó a cabo en ocho centros veterinarios dirigidos por médicos veterinarios con vasta experiencia y un extenso registro de historias clínicas:

- “Clínica Veterinaria Doctor Pet’S”
- “Clínica Veterinaria Dolivet”
- “Clínica Veterinaria Orquídea Inka”
- “Clínica Veterinaria Patotas”
- “Clínica Veterinaria Rex”
- “Clínica Veterinaria San Cristóbal”
- “Clínica Veterinaria Uywa”
- “Clínica Veterinaria Virgen Del Carmen”

Ubicados en la Ciudad de Huamanga, Región Ayacucho a una altitud de 2746 m.s.n.m., en la región Sur Central de los Andes (Latitud Sur 13° 09’ 26’’ y Longitud Oeste 74° 13’ 22’’); teniendo como límites:

- Al norte, limita con el Distrito de Pacaycasa.
- Al sur, limita con los Distritos de Carmen Alto y San Juan Bautista.
- Al este, limita con los Distritos de Jesús Nazareno y Tambillo.
- Al oeste, limita con los Distritos de San José de Ticllas y Socos.

Se caracteriza por tener un clima templado, seco y saludable, con una temperatura promedio de 17.5 °C. La temporada de lluvias es entre noviembre y marzo.

2.2. Materiales

- Historias clínicas
- Cámara fotográfica

- Laptop
- Lista de chequeo
- Programa Excel 2013

2.3. Muestra

Se revisaron un total de 903 historias clínicas en el periodo noviembre 2018 a noviembre 2021.

2.4. Técnicas e instrumento de recolección de datos

2.4.1. Técnicas

Recopilación documental.

2.4.2. Instrumento

Lista de datos, basado en la información de las historias clínicas.

2.5. Procedimiento de recolección de datos

- Se llevó a cabo una reunión, ya sea por teléfono o en persona, con los responsables y/o propietarios de los centros veterinarios para compartir e informar sobre el propósito del trabajo de investigación.
- Se obtuvo la autorización para recopilar información de las historias clínicas del periodo que comprende los años 2018, 2019, 2020 y 2021.
- Después de obtener las autorizaciones necesarias, se procedió a recopilar datos visitando cada una de las clínicas veterinarias colaboradoras y tomando fotografías de cada historia clínica.
- Las fotografías de cada historia clínica de felinos encontrada, se descargaron a la computadora para poder hacer una primera selección, en la cual se separaron las imágenes ordenadas por clínica veterinaria a la cual pertenecían.
- Teniendo en cuenta los grupos de enfermedades, se tabularon los datos en Excel (Anexo 8) para hacer el conteo de enfermedades.
- El total de historias clínicas con las cuales se trabajó fueron 903.
- En la segunda selección se excluyeron historias clínicas que no reunían información esencial, como edad, sexo, fecha y diagnóstico. Además, se excluyeron historias clínicas con diagnóstico no compatible con las

enfermedades a investigar, traumas, lesiones, visitas rutinarias a la veterinaria o esterilizaciones, se descartaron un total de 11, lo cual nos dio 892 historias clínicas viables.

- Fueron incluidas en el estudio enfermedades virales (Leucemia, Panleucomia, Rinotraqueitis, Calicivirus, PIF y Sida), enfermedades parasitarias (Toxocariasis, Dipilidiasis, Giardiasis, Coccidiosis, Toxoplasmosis y Ctenocephalides), enfermedades dermatológicas (Dermatofitosis felina, Alergias, Sarna, Acné felino, infecciones cutáneas y/o abscesos), enfermedades hepáticas, enfermedades renales, enfermedades urogenitales, enfermedades bucales (Gingivitis, Periodontitis), enfermedades metabólicas (Diabetes y Obesidad), enfermedades respiratorias (Rinitis y Neumonía) y enfermedades gástricas (gastritis y gastroenteritis).
- Ya teniendo 892 historias se hizo el despliegue individual de las enfermedades y/o causas de visita al veterinario obteniendo así un total de 968 casos a estudiar. Para identificar los casos se separaron las enfermedades individualmente. En caso de que el animal haya presentado más de una enfermedad, estas se tabularon en casos individuales y aparte, por lo cual se tienen más datos que historias clínicas.
- De los 968 casos estudiados solo 361 casos presentaron enfermedades compatibles con las 10 elegidas para el estudio. Los 607 casos restantes corresponden a otras enfermedades o casos no mencionados en la investigación: traumas, vacunas, desparasitaciones y esterilizaciones.
- Ya realizada la suma de cada grupo de enfermedades, se creó otra hoja Excel para ordenar los datos para ingresarlos al programa IBM SPSS Statistics 27 (2017).

Tabla 2.1

Cantidad de historias clínicas y datos analizados

	Cantidad
Historias clínicas recolectadas	903
Historias clínicas descartadas	11
Historias clínicas viables <i>(después de realizar la primera selección)</i>	892
Casos de diagnóstico desglosado <i>(en las 892 historias viables se encontraron)</i>	968
Casos de enfermedades encontradas en las historias	361
Casos encontrados en las historias clínicas que no concuerdan con la investigación	607

Nota. Esta tabla muestra la cantidad de historias clínicas recolectadas, descartadas, desglose de datos y casos de enfermedades encontradas.

La Tabla 2.1 muestra los siguientes datos:

- Total de historias clínicas recolectadas: 903.
- Historias clínicas descartadas por falta de información básica para la investigación: 11.
- Historias clínicas aptas después del filtrado metodológico: 892.
- Casos individuales desglosados después de la tabulación y separación por cada enfermedad o visita veterinaria: 968.
- Enfermedades diagnosticadas encontradas: 361.
- Casos sin enfermedades diagnosticadas u otros aspectos relacionados en el estudio: 607 (incluyendo traumas, lesiones, esterilizaciones, vacunaciones, desparasitaciones, etc.).

2.6. Análisis estadístico

La información se procesó de manera informática. Inicialmente, los datos se tabularon y codificaron en el programa Excel 2013. Posteriormente, los datos fueron transferidos al software estadístico IBM SPSS Statistics 27 (2017), donde se asignaron nombres a las variables del sistema como edad, sexo y enfermedades analizadas. En el análisis de frecuencia se examinaron datos cruzados, relacionando las enfermedades con la edad y el sexo, y se generaron tablas y gráficos para su uso en los resultados. El tratamiento de la información fue descriptivo, utilizando el test de Chi cuadrado para determinar las relaciones de homogeneidad.

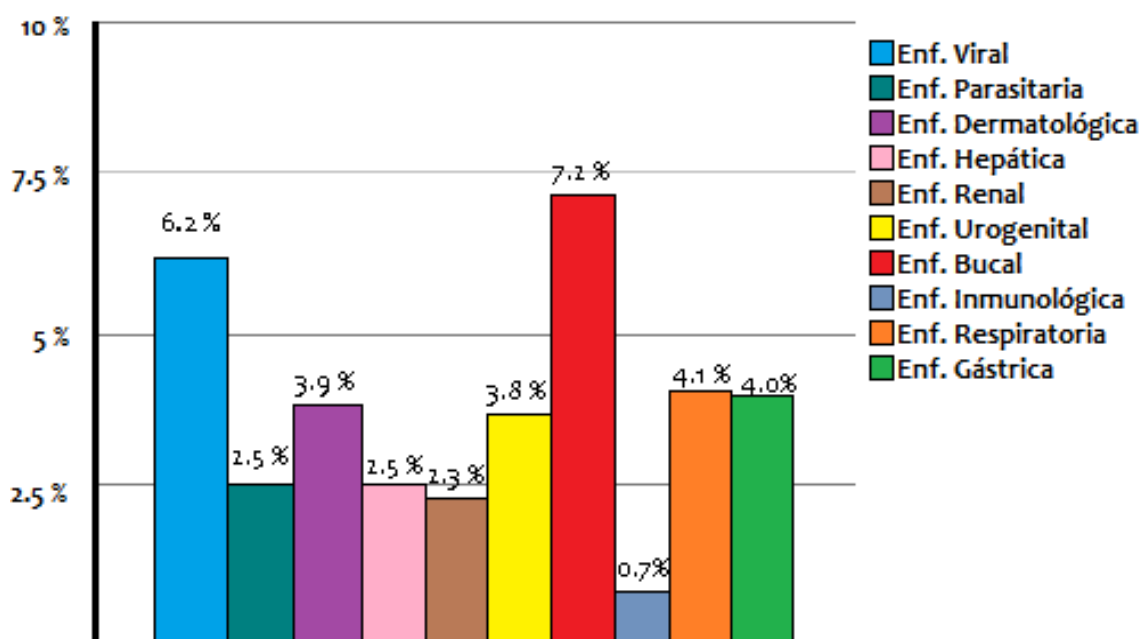
CAPÍTULO III

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1. Frecuencia de presentación de enfermedades más frecuentes en felinos diagnosticados a través del estudio retrospectivo en la ciudad de Ayacucho en el periodo noviembre 2018 a noviembre 2021

Figura 3.1

Distribución de enfermedades en los pacientes que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho



Se muestra la distribución de enfermedades en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho, tomando en cuenta para el estudio 892 historias clínicas con 361 casos de enfermedades. En el cuadro analizado el 60 corresponde a enfermedades virales; el 24 corresponde a enfermedades parasitarias; 38 corresponde a enfermedades dermatológicas; 24 corresponde a enfermedades hepáticas; 22 corresponde a enfermedades renales; 37 corresponde a enfermedades urogenitales; 70 corresponde a

enfermedades bucales; 7 corresponde a enfermedades inmunológicas; 40 corresponde a enfermedades respiratorias; 39 corresponde a enfermedades gastrointestinales y 607 corresponde a otros padecimientos o motivos de visita al veterinario.

Según (Sánchez Carrión, 2019), en su estudio “Caracterización de Felinos Positivos a la prueba de DOT-ELISA al Virus de Leucemia Felina en gatos atendidos durante el periodo enero - diciembre 2017, en un centro veterinario de Lima Centro – Perú”, se encontró un 11.58% de positividad en 449 muestras. Comparativamente, en nuestro estudio, se reporta un 6.2% (60 casos) de enfermedades virales que incluyen leucemia felina y SIDA felino. (Santiesteban, Muñoz, Díaz, Pachón, & Curiel, 2021) hallaron una seroprevalencia de 18.3% para SIDA felino en Risaralda, Colombia. Aunque nuestro estudio no se enfocó en una enfermedad viral específica, los porcentajes son más bajos, lo cual podría deberse a diferencias en la población estudiada y las metodologías empleadas.

Meza (2022) investigó la frecuencia de parásitos gastrointestinales en gatos de Jesús María, Lima, encontrando una prevalencia del 49.4%. En comparación, nuestro estudio encontró un porcentaje relativamente bajo de enfermedades parasitarias 2.7% (24 casos). La diferencia puede ser atribuida a la localización geográfica y la variedad de parásitos estudiados.

Un estudio similar al presente fue realizado por Oro (2016) en la Universidad Peruana Cayetano Heredia, donde se encontró un 19.5% de procedimientos urinarios, 16.6% de dermatológicos, 5% de cardiorrespiratorios y 5% de gastrointestinales. En nuestro estudio, las enfermedades urinarias representaron un 3.8%, las dermatológicas un 3.9%, las respiratorias un 4.1% y las gastrointestinales un 4.0%. Las diferencias pueden explicarse por el mayor número de historias clínicas revisadas y la especificidad de los temas abordados en el estudio de Oro.

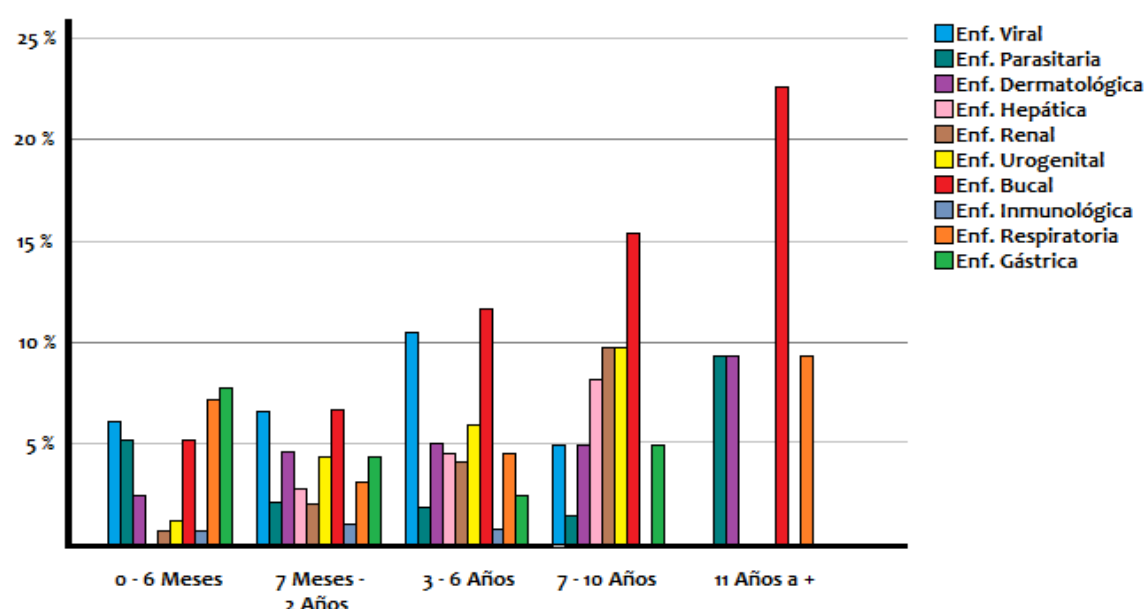
Finalmente, Grandez y Guerrero (2013) encontraron un 95.5% de enfermedad periodontal en gatos de los distritos del cono norte de Lima, significativamente superior al 7.2% de enfermedades bucales reportado en este estudio. Esta diferencia puede deberse a factores regionales y al enfoque específico en enfermedades periodontales en su investigación.

Es decir, aunque los resultados del presente estudio son comparables en ciertos aspectos con investigaciones previas, las diferencias en la prevalencia de enfermedades resaltan la necesidad de estudios continuos y específicos para comprender mejor las condiciones de salud felina en distintas regiones.

3.2. Frecuencia de presentación de enfermedades en felinos según edad, en pacientes que acuden a las clínicas veterinarias de la ciudad de Ayacucho en el periodo noviembre 2018 a noviembre 2021

Figura 3.2

Distribución de casos de enfermedades presentes en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según la edad



Se puede observar diferencia estadística significativa a la prueba de independencia de Chi Cuadrado ($P < 0.05$) esto indica, que las causas de morbilidad están asociadas a la edad de los gatos, observándose los picos más altos en el rango de 0 a 6 meses con 14 casos en enfermedades gastroentéricas; de 7 meses a 2 años con 22 casos en enfermedades virales y bucales; de 3 a 6 años con 25 casos en enfermedades bucales; 7 a 10 años con 9 casos en enfermedades bucales; de 11 años a más con 3 en enfermedades bucales.

Al respecto (Meza, 2022) en el estudio “Frecuencia de parásitos gastrointestinales en felinos domésticos (*Felis catus*) en el distrito de Jesús María - Lima” No se encontró

diferencia significativa para las variables como sexo o edad en relación a la presencia de parásitos, En contraste, nuestro estudio determinó que ciertas enfermedades, como las gastroentericas en gatos jóvenes y las bucales en gatos mayores, tienen una mayor presentación según la edad, lo que sugiere que la edad es un factor relevante en la morbilidad de los gatos en Ayacucho.

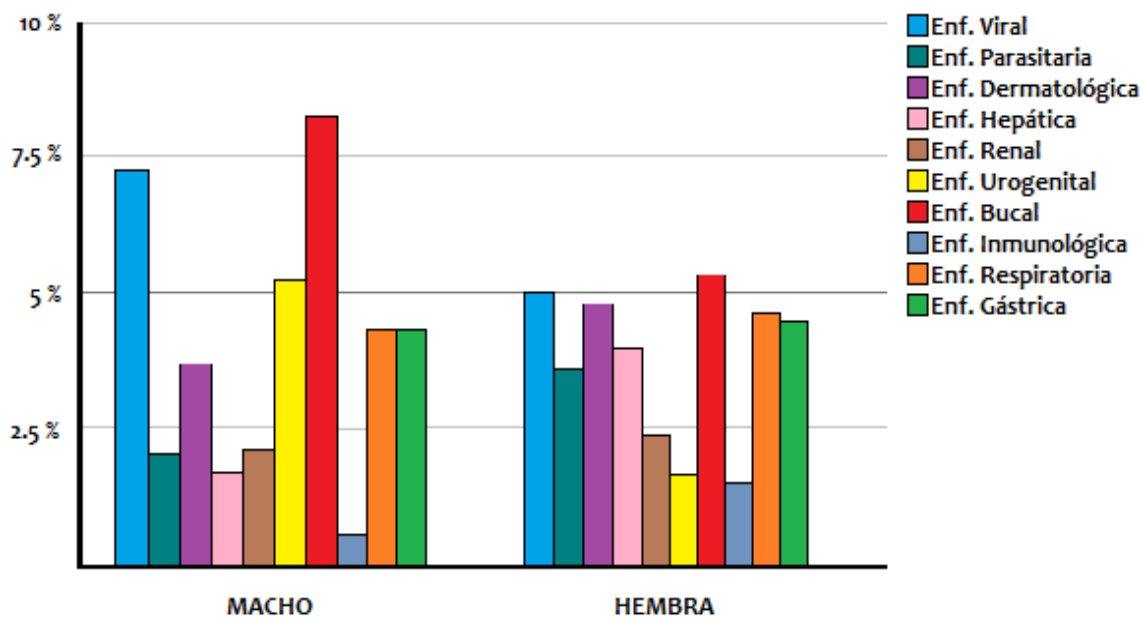
Al respecto (Sánchez Carrión, 2019) en el estudio “Caracterización de Felinos Positivos a la prueba de DOT-ELISA al Virus de Leucemia Felina en gatos atendidos durante el periodo enero - diciembre 2017, en un centro veterinario de Lima Centro – Perú” determino que de un total de 449 muestras el 11.58% fueron positivos a Leucemia felina, siendo la edad juvenil con 21.43% la edad con mayor presentación de Leucemia, resultando significativo para el análisis estadístico que realizó. De manera similar, nuestro estudio encontró que la edad está relacionada con la presentación de enfermedades, con las gastroentericas siendo más frecuentes en gatos de 0 a 6 meses, mientras que las enfermedades virales y bucales fueron más comunes en gatos de 7 meses a 2 años, y las enfermedades bucales prevalecieron en gatos de 3 años en adelante.

La diferencia significativa en la presentación de enfermedades según la edad en nuestro estudio resalta la importancia de considerar la edad en la evaluación de la salud felina. Estos hallazgos coinciden parcialmente con los estudios previos, como el de Sánchez Carrión, que también identificaron la edad juvenil como un factor importante en la prevalencia de enfermedades específicas. La comparación con el estudio de Meza subraya la variabilidad en los factores de riesgo para diferentes tipos de enfermedades en distintas poblaciones felinas.

3.3. Frecuencia de presentación de enfermedades en felinos según sexo, en pacientes que acuden a las clínicas veterinarias de la ciudad de Ayacucho en el periodo noviembre 2018 a noviembre 2021

Figura 3.3

Distribución de casos de enfermedades presentes en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según sexo



Podemos observar diferencia estadística significativa a la prueba de independencia de Chi Cuadrado ($P < 0.05$) esto indica, que las causas de morbilidad están asociadas al sexo de los gatos, observándose los picos más altos para enfermedades virales es en machos 39; para enfermedades parasitológicas es en hembras 13; enfermedades dermatológicas en hembras 20; enfermedades hepáticas en hembras 12; enfermedades renales en machos 12; enfermedades urogenitales en machos 30; enfermedades bucales en machos 47; enfermedades inmunológicas en hembras 5; enfermedades respiratorias en machos 20 y enfermedades gastroentéricas en hembras 22.

Al respecto (Sánchez Carrión, 2019) en su estudio "Caracterización de Felinos Positivos a la prueba de DOT-ELISA al Virus de Leucemia Felina en gatos atendidos durante el periodo enero - diciembre 2017, en un centro veterinario de Lima Centro – Perú", Sánchez Carrión no encontró relación entre las variables sexo y la incidencia de

leucemia felina utilizando el programa R. En contraste, nuestro estudio encontró una mayor prevalencia de enfermedades virales en machos, lo que sugiere que el sexo puede influir en la morbilidad por enfermedades virales en gatos.

Meza (2022) en el estudio "Frecuencia de parásitos gastrointestinales en felinos domésticos (*Felis catus*) en el distrito de Jesús María - Lima", Meza tampoco encontró diferencias significativas en la prevalencia de parásitos según el sexo. Sin embargo, en nuestra investigación, las enfermedades parasitarias fueron más frecuentes en hembras, indicando una posible variación regional o una diferencia en la metodología que podría explicar estos resultados divergentes.

Al respecto, Ipanaque (2022) en su estudio "Frecuencia y factores asociados de la enfermedad del tracto urinario inferior (FLUTD) en felinos machos en la veterinaria patitas de breña", encontró una tasa de 33% de gatos diagnosticados con FLUTD, enfocándose solo en machos y no considerando la variable sexo de forma comparativa. Nuestro estudio, al incluir tanto machos como hembras, determinó que las enfermedades urogenitales son significativamente más frecuentes en machos (30 casos), lo cual complementa los hallazgos de Ipanaque y subraya la importancia del sexo en la prevalencia de enfermedades urogenitales en gatos.

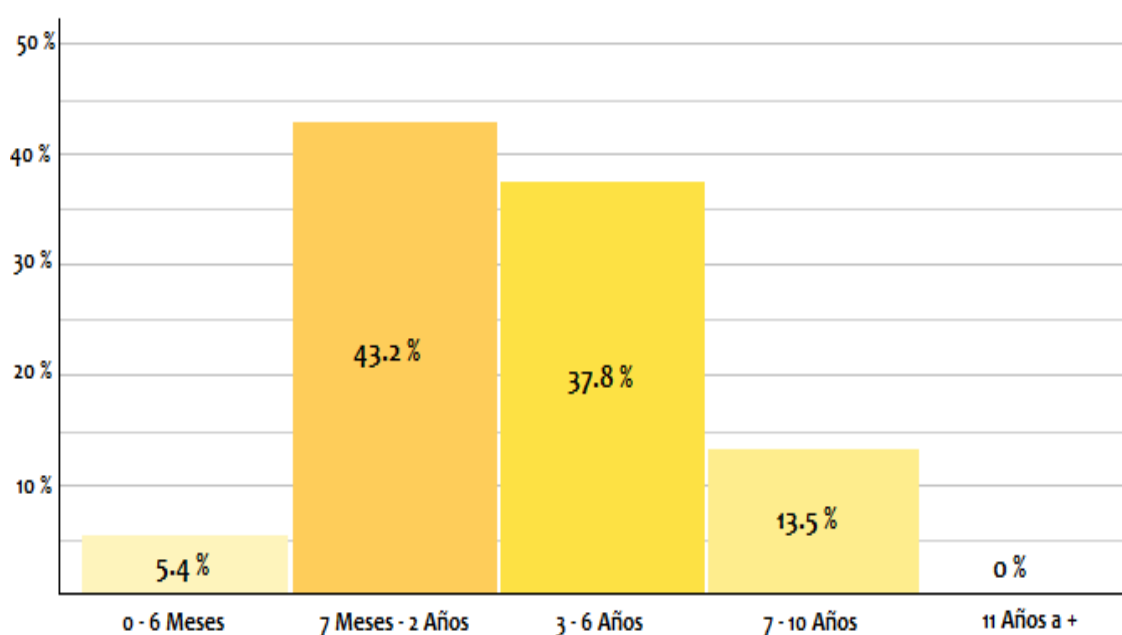
El presente estudio demuestra que la morbilidad en gatos está significativamente asociada al sexo, con machos mostrando una mayor prevalencia de enfermedades virales, renales, urogenitales, bucales y respiratorias, y hembras presentando más casos de enfermedades parasitológicas, dermatológicas, hepáticas, inmunológicas y gastroentéricas. Estos hallazgos difieren en algunos aspectos de estudios previos, destacando la necesidad de considerar el sexo en el análisis de la salud felina y sugiriendo posibles variaciones geográficas o metodológicas que influyen en la prevalencia de enfermedades.

3.4. Frecuencia de presentación de enfermedades urogenitales y bucales

3.4.1. Distribución de la frecuencia de casos de enfermedad urogenital en felinos según edad, en pacientes que acuden a las clínicas veterinarias de la ciudad de Ayacucho en el periodo noviembre 2018 a noviembre 2021

Figura 3.4

Distribución de casos de enfermedades urogenitales presentes en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según edad



Podemos observar diferencia estadística significativa a la prueba de independencia de Chi Cuadrado ($P < 0.05$) Esto indica que las causas de presentación de casos de enfermedades urogenitales están asociadas a la edad de los gatos, observándose que la mayor presentación es en la edad de 7 meses a 2 años con 16 casos, seguida por 3 a 6 años con 14 casos; 7 a 10 años con 5 casos; 0 a 6 meses 2 casos y 11 a más años 0. Dentro del conteo total, las enfermedades urogenitales ocupan el sexto lugar con 10.2 % (37 casos) del total de las 10 enfermedades analizadas en los 361 casos, por lo tanto, se encontraron 37 casos de enfermedad urogenital. Por otro lado, ocupan en puesto siete con el 3.8% del total de historias clínicas utilizadas para la investigación.

Al respecto, (Ipanaque, 2022) en su estudio sobre la frecuencia y factores asociados de la enfermedad del tracto urinario inferior (FLUTD) en gatos machos, encontró una alta tasa de 33% de gatos diagnosticados con FLUTD. Identificó que la edad

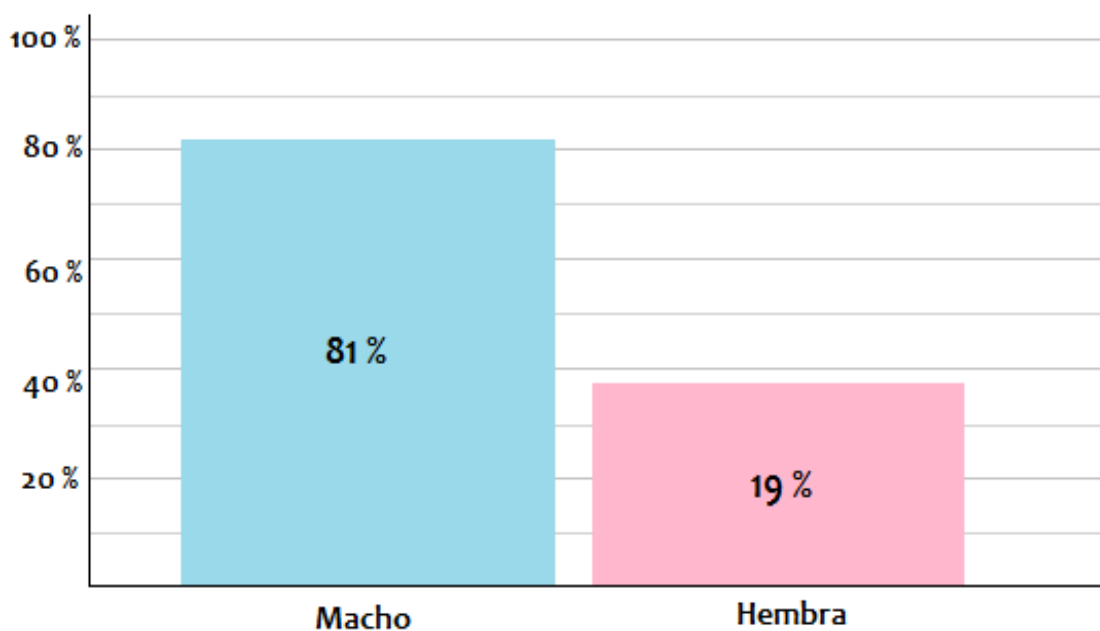
más común para la presentación de FLUTD fue de 3 a 6 años (45.45%), seguido por 7 meses a 2 años (36.36%) y 7 a 10 años (18.18%). Estos resultados difieren ligeramente de los encontrados en nuestra investigación, donde la mayor frecuencia de enfermedades urogenitales se observó en gatos de 7 meses a 2 años seguido por 3 a 6 años. Esta discrepancia puede reflejar diferencias en la población estudiada, la metodología o la definición de enfermedades urogenitales.

Los hallazgos destacan la importancia de considerar la edad como un factor determinante en la morbilidad urogenital felina. Aunque nuestros resultados varían ligeramente de estudios previos como el de Ipanaque, ambos estudios subrayan la necesidad de una atención específica según la edad para mejorar la salud urogenital de los gatos. Futuras investigaciones podrían profundizar en otros factores asociados y expandir la muestra para una comprensión más completa de esta condición en la población felina.

3.4.2. Distribución de la frecuencia de casos de enfermedad urogenital en felinos según sexo, en pacientes que acuden a las clínicas veterinarias de la ciudad de Ayacucho en el periodo noviembre 2018 a noviembre 2021

Figura 3.5

Distribución de casos de enfermedades urogenitales presentes en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según sexo



Podemos observar diferencia estadística significativa a la prueba de independencia de Chi Cuadrado ($P < 0.05$) esto indica, que las causas de presentación de casos de enfermedades urogenitales están asociadas al sexo de los gatos, observando que para machos es 30 casos siendo el sexo con mayor frecuencia de presentación de enfermedades urogenitales, mientras que para hembras 7 casos.

Al respecto, (Oro, 2016) en su estudio realizado en Lima en 2016, Oro encontró que el 19.5% de los pacientes felinos atendidos fueron diagnosticados con problemas urinarios, y que el 83.5% de estos casos fueron machos, mientras que el 16.5% fueron hembras. Este hallazgo también señaló una asociación significativa entre los problemas urinarios y el sexo, específicamente con una mayor incidencia en machos. Este resultado concuerda con nuestra investigación, que encontró una mayor presentación de enfermedades urogenitales en machos.

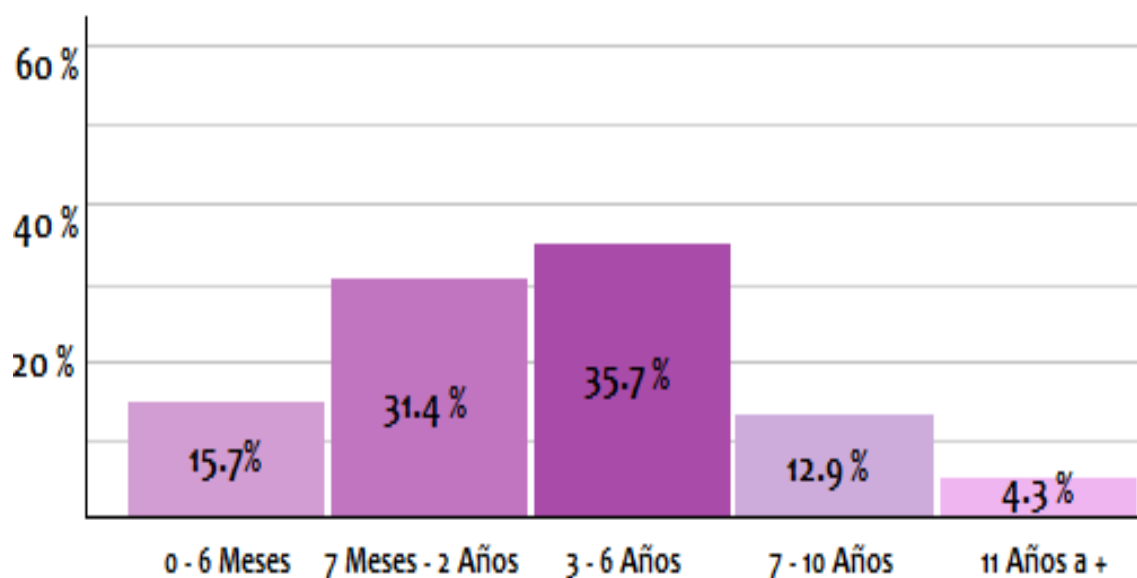
Al respecto, Ipanaque (2022) en su estudio sobre la enfermedad del tracto urinario inferior (FLUTD) en gatos machos, Ipanaque encontró una alta tasa de diagnóstico del 33% para problemas urogenitales. Sin embargo, al centrarse exclusivamente en gatos machos, no consideró la variable sexo de manera comparativa. En contraste, nuestra investigación incluyó tanto machos como hembras y encontró diferencias significativas en la presentación de enfermedades urogenitales según el sexo.

Los resultados de nuestro estudio sugieren que el sexo es un factor importante en la predisposición a las enfermedades urogenitales en gatos. La mayor frecuencia observada en machos en nuestra muestra refleja una variabilidad que puede ser influenciada por factores como la fisiología y la anatomía específicas de cada sexo. Estos hallazgos son consistentes con estudios anteriores como el de Oro, que también destacó una mayor incidencia de problemas urinarios en machos.

3.4.3. Distribución de la frecuencia de casos de enfermedades bucales en felinos según edad

Figura 3.6

Distribución de casos de enfermedades bucales presentes en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según edad



Podemos observar diferencia estadística significativa a la prueba de independencia de Chi Cuadrado ($P < 0.05$) esto indica, que las causas de presentación de casos de enfermedades bucales están asociadas a la edad de los gatos, observando que la mayor frecuencia de presentación es en 3 a 6 años con 25 casos, seguida por 7 meses a 2 años con 22 casos, 0 a 6 meses con 11 casos, 7 a 10 años con 9 casos y 11 años a + con 3 casos.

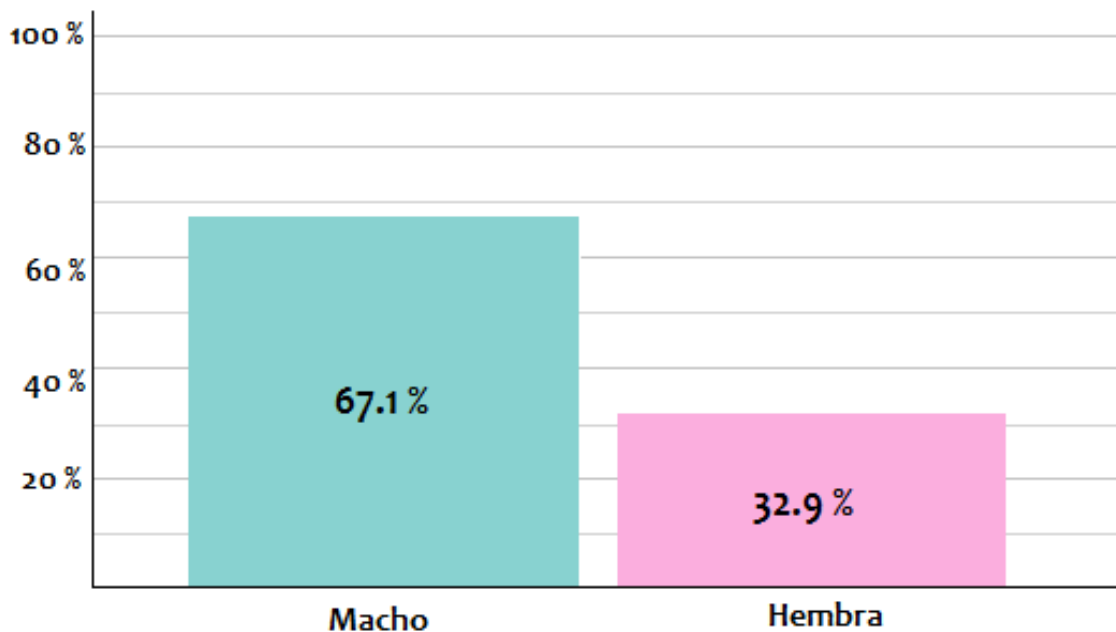
En la investigación de (Grandez & Guerrero, 2013), en su investigación sobre enfermedades dentales en gatos, encontraron una alta prevalencia del 95.5% de enfermedad periodontal y gingivitis-estomatitis en la muestra estudiada. Sin embargo, a diferencia de nuestro estudio, no encontraron una asociación significativa entre estas enfermedades y la edad, excepto en casos de fractura dental. Observaron que la mayoría de los casos positivos de enfermedad periodontal se concentraron en gatos de 1 a 5 años y de 5 a 9 años, sin una distribución clara relacionada con la edad en gingivitis-estomatitis.

El presente estudio destaca la importancia de considerar la edad como un factor determinante en la morbilidad de enfermedades bucales en gatos. La concentración significativa de casos en gatos de 3 a 6 años sugiere que esta edad podría ser un período crítico para el desarrollo de problemas bucales. Estos hallazgos contrastan con los de Grandez & Guerrero (2013), que no encontraron una relación directa entre la edad. Esta discrepancia podría atribuirse a diferencias en la metodología de estudio, la muestra de población estudiada o factores ambientales y genéticos específicos a considerar en futuras investigaciones.

3.4.4. Distribución de la frecuencia de casos de enfermedades bucales en felinos según sexo

Figura 3.7

Distribución de casos de enfermedades bucales presentes en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según sexo



Podemos observar diferencia estadística no significativa a la prueba de independencia de Chi Cuadrado ($P < 0.05$) esto indica, que las causas de presentación de casos de enfermedades bucales no están asociadas al sexo de los gatos, observando de que para machos representa 47 casos y para hembras representa 23 casos de presentación de enfermedades bucales.

En la investigación de (Grandez & Guerrero, 2013), en su investigación sobre enfermedades dentales en gatos, encontraron una alta prevalencia del 95.5% de enfermedad periodontal y gingivitis-estomatitis en la muestra estudiada. A diferencia de nuestro estudio, no encontraron una asociación significativa entre estas enfermedades y el sexo de los gatos. Esto concuerda con nuestro hallazgo de que no hay diferencia estadísticamente significativa en la presentación de enfermedades bucales entre machos y hembras.

Los resultados de nuestro estudio indican que el sexo no parece ser un factor determinante en la predisposición a las enfermedades bucales en gatos. Esta falta de diferencia significativa entre sexos sugiere que otros factores, como la edad, la genética o las condiciones ambientales, podrían influir más en la aparición de estas enfermedades. Estos hallazgos son consistentes con investigaciones previas como la de Grandez & Guerrero, que también sugieren que el sexo no es un predictor clave para las enfermedades bucales en gatos.

CONCLUSIONES

1. Según el estudio realizado, los padecimientos que tiene mayor presentación en felinos domésticos en Ayacucho son las enfermedades bucales con 70 casos, enfermedades virales con 60 casos, enfermedades respiratorias con 40 casos, enfermedad gastrointestinal con 39 casos, enfermedades dermatológicas con 38 casos, enfermedad urogenital con 37 casos, enfermedades parasitarias con 24 casos, enfermedades hepáticas con 24 casos, enfermedades renales con 22 casos, enfermedades inmunológicas con 7 casos y como otros 607 casos.
2. Con respecto a la frecuencia de presentación de enfermedades según edad encontramos que hay edades más vulnerables a ciertas enfermedades como: de 0 a 6 meses con 14 casos en enfermedades gastroentéricas; de 7 meses a 2 años con 25 casos en enfermedades virales y bucales; de 3 a 6 años con 22 casos en enfermedades bucales; 7 a 10 años con 9 casos en enfermedades bucales; de 11 años a más con 3 casos en enfermedades bucales.
3. Se observó también que respecto al sexo las enfermedades virales tienen mayor presencia en machos 39 casos; para enfermedades parasitológicas tienen mayor presencia en hembras 13 casos; enfermedades dermatológicas tienen mayor presencia en hembras 20 casos; enfermedades hepáticas tienen mayor presencia en hembras 12 casos; enfermedades renales tienen mayor presencia en hembra 12 casos; enfermedades urogenitales tienen mayor presencia en machos 30 casos; enfermedades bucales tienen mayor presencia en machos 47 casos; enfermedades inmunológicas tienen mayor presencia en hembras 5 casos; enfermedades respiratorias tienen mayor presencia en hembras 20 casos; enfermedades gastroentéricas tienen mayor presencia en hembras 22 casos.

4. Se tomó en cuenta que las enfermedades bucales y urogenitales son las que tienen mayor presentación en felinos domésticos. Los resultados mostraron que, en el periodo de noviembre 2018 a noviembre 2021, la enfermedad que tuvo mayor presentación fue la enfermedad bucal con 70 casos, siendo así, verdadera la hipótesis con respecto a dicha patología. Por otro lado, para enfermedades urogenitales los resultados muestran que tienen una presentación de 37 casos del total de felinos que asisten a las veterinarias, por tanto, esta hipótesis es falsa, ya que la enfermedad se encuentra en el sexto lugar de presentación de enfermedades. Respecto a la presencia de enfermedades bucales según edad, estas se presentan con mayor frecuencia en gatos de edad de 3 a 6 años con 25 casos y según sexo la diferencia estadística es no significativa para la presentación de la enfermedad con el sexo. Respecto a la presencia de enfermedades urogenitales según edad, se presenta con mayor frecuencia en gatos de 7 meses a 2 años con 16 casos y según sexo se presenta con mayor frecuencia en machos con 30 casos.

RECOMENDACIONES

- A partir de este estudio, se pueden desarrollar estadísticas más detalladas sobre las enfermedades urogenitales y bucales, lo cual enriquece el acceso a información específica. Esto capacita a los veterinarios para ofrecer un servicio más preciso y diagnósticos más efectivos a sus pacientes felinos.
- Los datos recopilados en esta investigación pueden servir como base para iniciar nuevos estudios sobre la prevalencia de enfermedades bucales, o para realizar investigaciones que diferencien entre enfermedades bucales y el Calicivirus, dado que se observaron diagnósticos sin análisis específicos. Además, este estudio señala que las enfermedades bucales son una de las principales dolencias que afectan a los gatos.
- Basándose en los hallazgos de esta investigación, se pueden plantear proyectos preventivos destinados a abordar las enfermedades más comunes identificadas. Además, considerando la alta prevalencia de enfermedades urogenitales en ciertos grupos de edad, como se observó en el estudio, podría ser útil implementar programas de monitoreo y detección temprana en clínicas veterinarias locales. Estas acciones preventivas no solo pueden mejorar la salud general de los gatos en la comunidad, sino también reducir la carga económica y emocional asociada con el tratamiento de enfermedades prevenibles.
- Partiendo de los resultados de esta investigación, se pueden llevar a cabo estudios prospectivos sobre las enfermedades en felinos en la ciudad de Ayacucho. Estos estudios podrían permitir calcular el crecimiento poblacional de diversas enfermedades felinas y diseñar estrategias efectivas de prevención y tratamiento. Es crucial implementar programas continuos de monitoreo epidemiológico para

identificar tendencias a lo largo del tiempo y evaluar la eficacia de las intervenciones preventivas. Además, estos esfuerzos podrían incluir la educación a los dueños de mascotas sobre prácticas de cuidado y visitas veterinarias regulares para un diagnóstico precoz y tratamiento oportuno. De esta manera, se podría mejorar significativamente el bienestar y la salud general de la población felina en Ayacucho.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Amorim, F. (2019). Actualización Clínica en el Virus de la Leucemia Felina. En F. Minovich, A. Rubio, & L. Sanz, *MANUAL PRÁCTICO DE MEDICINA FELINA* (págs. 403-419). Barcelona: Multimédica Ediciones Veterinarias.
- Arana M, M. (04 de Noviembre de 2022). *Gastroenteritis en gatos - Síntomas, tratamiento y duración*. Obtenido de ExpertoAnimal: <https://www.expertoanimal.com/gastroenteritis-en-gatos-sintomas-tratamiento-y-duracion-21214.html>
- Arana, M. (15 de Marzo de 2017). *Estomatitis en gatos - Síntomas y tratamiento*. Obtenido de ExpertoAnimal: <https://www.expertoanimal.com/estomatitis-en-gatos-sintomas-y-tratamiento-22700.html>
- Báez, P. (2019). Enfermedad Renal Crónica. En F. Minovich, A. Rubio, & L. Sanz, *MANUAL PRÁCTICO DE MEDICINA FELINA* (págs. 241-253). Barcelona: Multimédica Ediciones Veterinarias.
- Besteiros M, M. (07 de Agosto de 2019). *Sarna notoédrica en gatos (Notoedres cati) - Síntomas y tratamiento*. Obtenido de ExpertoAnimal: <https://www.expertoanimal.com/sarna-notoedrica-en-gatos-notoedres-cati-sintomas-y-tratamiento-24383.html>
- Besteiros María. (06 de Julio de 2022). *Enfermedades de la piel en gatos*. Obtenido de ExpertoAnimal: <https://www.expertoanimal.com/enfermedades-de-la-piel-en-gatos-24076.html>
- Besteiros, M. (05 de Diciembre de 2018). *Rinotraqueítis felina - Síntomas y tratamiento*. Obtenido de ExpertoAnimal: <https://www.expertoanimal.com/rinotraqueitis-felina-sintomas-y-tratamiento-23910.html>
- Besteiros, M. M. (09 de Septiembre de 2020). *Panleucopenia felina - Síntomas y tratamiento*. Obtenido de Experto Animal: <https://www.expertoanimal.com/panleucopenia-felina-sintomas-y-tratamiento-20432.html>
- Besteiros, M. M. (09 de Septiembre de 2020). *Panleucopenia felina - Síntomas y tratamiento*. Obtenido de Experto Animal: <https://www.expertoanimal.com/panleucopenia-felina-sintomas-y-tratamiento-20432.html>
- Borda, P. (2019). Inmunología e inmunoterapia en la clinica. En F. Minovich, A. Rubio,

- & L. Sanz, *MANUAL PRÁCTICO DE MEDICINA FELINA* (págs. 511-523). Barcelona: Multimédica Ediciones Veterinarias.
- Broom, D. (2011). *Bienestar animal: conceptos, métodos de estudio e indicadores*. Antioquia: Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias. Obtenido de | Broom, D. (2011). *Bienestar animal: conceptos, métodos de estudio e indicadores*. Antioquia: Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias.
- Calle, J., Fernández, L., Morales, L., & Ruiz, J. (2013). *Virus de la leucemia felina: un patógeno actual que requiere atención en Colombia*. Antioquia: Universidad de Antioquia, Medellín.
- Caramelo, G. (2017). *Organización Panamericana de Salud*. Buenos Aires.
- Chavera, A., & Rubio, A. (2018). *Peritonitis infecciosa felina: dos casos clínicos en Lima-Perú*. Obtenido de Scielo Perú: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1609-91172018000100038&script=sci_abstract
- Dambolena, I. (2017). *Calicivirus felino en gatos vacunados*. Buenos Aires: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Obtenido de Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires
- Faneite, M. (16 de Enero de 2020). *Coccidiosis en gatos - Síntomas y tratamiento*. Obtenido de ExpertoAnimal: <https://www.expertoanimal.com/coccidiosis-en-gatos-sintomas-y-tratamiento-24688.html>
- Franziska G. (2021). *Giardia en gatos*. Obtenido de Zooplus: <https://www.zooplus.es/magazine/gatos/salud-del-gato-y-cuidados/giardia-en-gatos#:~:text=c%C3%B3mo%20se%20previene%3F-,%C2%BFLa%20giardia%20en%20gatos%20es%20muy%20peligrosa%3F,es%20contagiosa%20para%20las%20personas>.
- García Laura. (07 de Enero de 2021). *Gingivostomatitis crónica felina - Causas, síntomas y tratamiento*. Obtenido de ExpertoAnimal: <https://www.expertoanimal.com/gingivostomatitis-cronica-felina-causas-sintomas-y-tratamiento-25291.html>
- García, Á. (2019). *Rinotraqueitis Infecciosa Felina por Herpesvirus, Beneficios de L-lisina Dentro del Protocolo de Tratamiento*. Obtenido de Vanguardia Veterinaria: <https://www.vanguardiaveterinaria.com.mx/rinotraqueitis-infecciosa-felina>
- García, L. (21 de Abril de 2021). <https://www.expertoanimal.com/toxoplasmosis-en-gatos-sintomas-diagnostico-y-tratamiento-6520.html>. Obtenido de

- ExpertoAnimal: <https://www.expertoanimal.com/toxoplasmosis-en-gatos-sintomas-diagnostico-y-tratamiento-6520.html>
- Giraldo, M. (2008). *Toxoplasmosis*. Obtenido de <https://www.medigraphic.com/pdfs/medlab/myl-2008/myl087-8c.pdf>
- Grandez, R., & Guerrero, H. (2013). *Prevalencia de enfermedades dentales en gatos (felis catus) de los distritos del cono norte de Lima*. Lima.
- Guerrero, E. (2019). *Actualización del complejo respiratorio felino*. Bogotá: Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales.
- Harvey, R., & Mackeever, P. (2001). *Enfermedades de la Piel en Perros y Gatos*. Madrid: Ediciones Veterinarias.
- Huentelaf, C. (2016). *Actualización en enfermedad gingivoestomatitis crónica felina*. Santiago: Unicersidad de las Américas.
- Ipanaque, A. (2022). *Frecuencia y factores asociados de la enfermedad del tracto urinario inferior (FLUTD) en felinos machos en la Veterinaria Patitas de Breña – 2021*. Lima: Universidad Nacional Hermilio Valdizán.
- Iturbe, T. (2019). Alimentación Enteral. En F. Minovich, A. Rubio, & L. Sanz, *MANUAL PRÁCTICO DE MEDICINA FELINA* (págs. 49-64). Barcelona: Multimédica Ediciones Veterinarias.
- Jiménez, M. (2017). *Dipylidium Caninum La Dipilidiasis es una enfermedad parasitaria interna causada por una tenia pequeña que posee un ciclo de vida indirecto y que afecta*. Obtenido de SlidePlayer: <https://slideplayer.es/slide/11810716/>
- Junquera, P. (2022). *Antiparasitarios Externos*. Obtenido de Parasipet: https://parasitipedia.net/index.php?option=com_content&view=article&id=28&Itemid=48
- Koloffon, S., Trigo, F., & López, A. (2021). *Lipidosis hepática idiopática felina*. México: Universidad Nacional Autónoma de México.
- Lloret, A. (2010). *Rinitis/rinosinusitis crónica*. Obtenido de AVEPA: <https://congresoveterinarioibiza.com/wp-content/uploads/RINITIS-CRONICA-A-Lloret.pdf>
- Machicote, G. (2011). *Dermatología Canina y Felina*. Zaragoza: Dervet Editorial.
- Malca, C., Chávez, A., Pinedo, R., & Abad, D. (2019). *Contaminación con huevos de Toxocara spp en parques públicos del distrito de La Molina, Lima, y su relación con el programa de vigilancia sanitaria de parques y jardines*. Obtenido de Scielo: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-

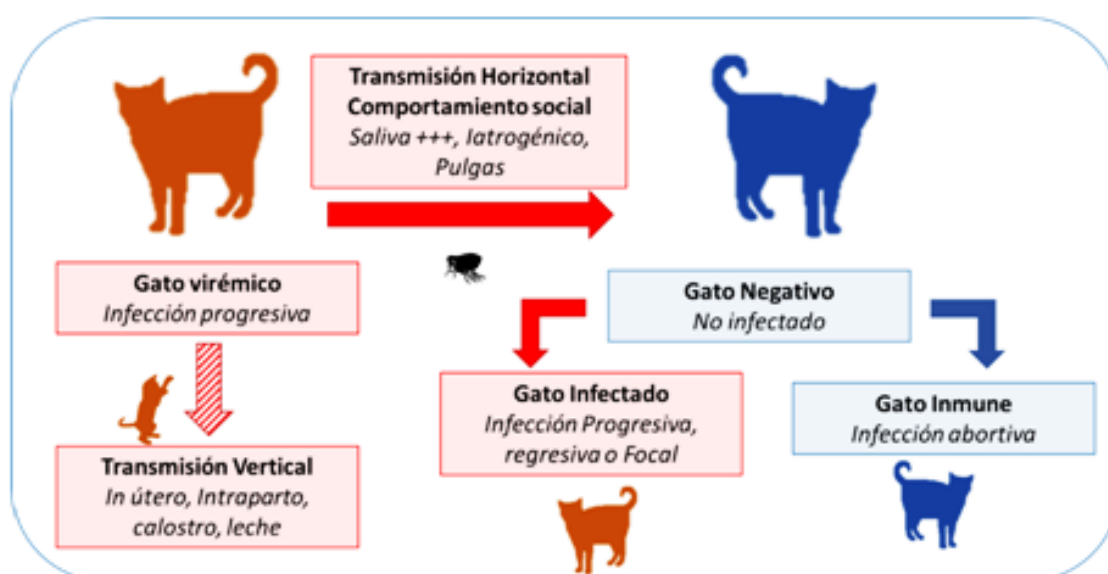
- Marca, A. (1987). *Panleucopenia felina: Una revisión*. Zaragoza: AVEPA.
- Mazzoti, G. (2019). Disuria. En F. Minovich, A. Rubio, & L. Sanz, *MANUAL PRÁCTICO DE MEDICINA FELINA* (págs. 225-236). Barcelona: Multimédica Ediciones Veterinarias.
- Meza, S. (2022). “*Frecuencia de parásitos gastrointestinales en felinos domésticos (Felis catus) en el distrito de Jesús María - Lima*” . Lima: UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA .
- Mira, G. (2014). *Hepatopatías en Caninos y Felinos*. Obtenido de <http://dpd.fvet.uba.ar/cartelera/00014500.pdf>
- Miró, G. (2013). *Control de protozoos intestinales en perros y gatos*. . España: ESCCAP.
- Oro, E. (2016). *Casística de enfermedades en felinos domésticos atendidos en la Clínica Veterinaria de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el periodo 2002-2012*. Lima: Universidad Peruana Cayetano Heredia.
- Palmero, L. (2017). *Gattos*. Obtenido de PROTOCOLOS DE VACUNACIÓN FELINA: <https://gattos.net/>
- Pérez, J., & Gardey, A. (02 de Junio de 2021). *Gato-Qué es, características. definición y concepto*. Obtenido de Definicion.de: <https://definicion.de/gato/>
- Piamore, E. (03 de Marzo de 2023). *Gastritis en gatos - Síntomas, causas y tratamiento*. Obtenido de ExpertoAnimal: <https://www.expertoanimal.com/gastritis-en-gatos-sintomas-causas-y-tratamiento-23344.html>
- Planellas, M. (2002). *Amiloidosis sistémica en un gato europeo*. Barcelona: Hospital Clínica Veterinaria UAB.
- Quiróz H. (2008). *Parasitología y enfermedades parasitarias de animales domésticos*. Limusa.
- Quiróz, H. (1984). *Toxocariasis en perros y gatos*. México: Limusa SA.
- Racanco, J., Méndez, R., Aguilar, J., & Salas , G. (2009). *Colelitiasis y coledocolitiasis obstructiva en un gato doméstico: Informe de un caso*. Obtenido de Scielo: https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0301-50922009000300005
- REA. (s.f.). *Real Academia Española*. Obtenido de Diccionarioa de lengua española.
- Romero, V. (14 de Octubre de 2020). *Sida felino - Contagio, síntomas y tratamiento*. Obtenido de ExpertoAnimal: <https://www.expertoanimal.com/sida-felino-contagio-sintomas-y-tratamiento-20385.html>

- Rossano, M. (2019). Actualización Clínica de la Peritonitis Infecciosa Felina. En F. Minovich, A. Rubio, & L. Sanz, *MANUAL PRÁCTICO DE MEDICINA FELINA* (págs. 391-401). Barcelona: Multimédica Ediciones Veterinarias.
- Rubio, A. (2019). *MANUAL PRACTICO DE MEDICINA FELINA*. En F. Minovich, A. Rubio, & L. Sanz, *MANUAL PRACTICO DE MEDICINA FELINA*. Barcelona: Multimédica Ediciones Veterinarias.
- Sánchez Carrión, C. (2019). *Caracterización de Felinos Positivos a la prueba de DOT-ELISA al Virus de Leucemia Felina en gatos atendidos durante el periodo enero - diciembre 2017, en un centro veterinario de Lima Centro – Perú*. Lima: UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA.
- Santiesteban, R., Muñoz, L., Díaz, J., Pachón, V., & Curiel, J. (2021). *Seroprevalencia del virus de inmunodeficiencia felina (VIF) y el virus de la leucemia felina (ViLeF) en gatos del centro de Risaralda*. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Steven, J. (2013). *Pulgas de Gato*. Obtenido de PennStata Extension: <https://extension.psu.edu/pulgas-de-gato>
- Turini, G., & Algorta, A. (2018). *Enfermedades orales frecuentes en gatos*. Montevideo: Opciónveterinaria. Obtenido de Turini, G., & Algorta, A. (2018). *Enfermedades orales frecuentes en gatos*. Montevideo: Opciónveterinaria.
- Valle, C. (2014). *Determinación de la morbilidad en canes según estudio retrospectivo de historias clínicas. Huamanga - Ayacucho, 2014*. Ayacucho: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga.
- Wilson, D., & Reeder, D. (2005). *SPECIES Felis catus*. Obtenido de Mammal Species of the World: <https://www.departments.bucknell.edu/biology/resources/msw3/browse.asp?id=14000031>

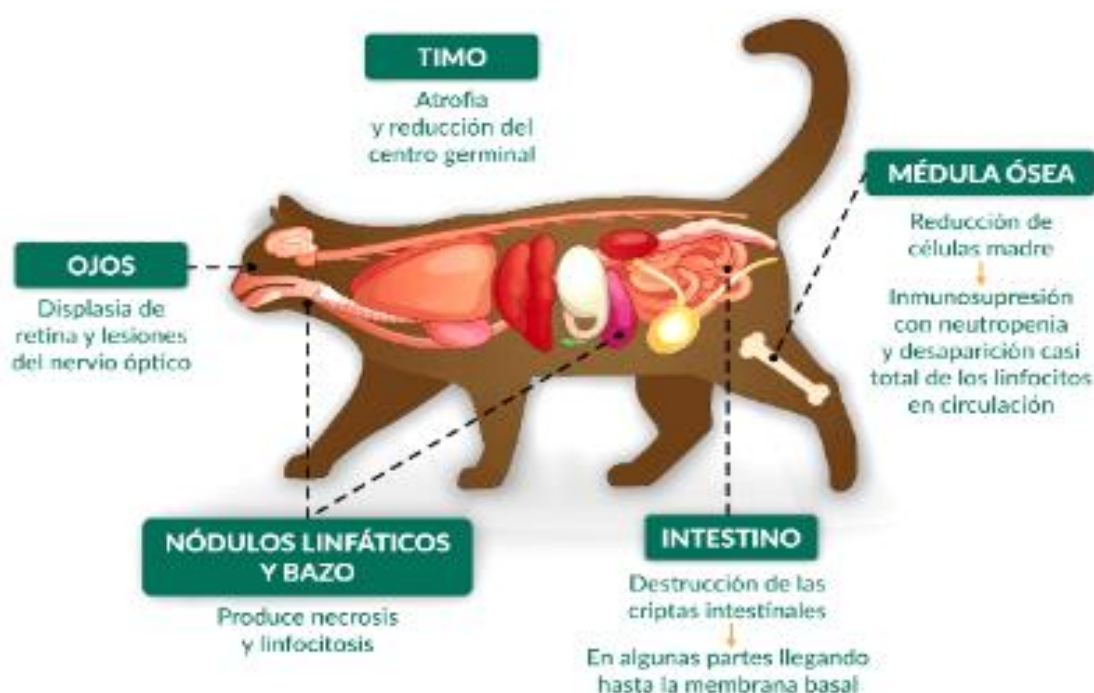
ANEXOS

Anexo 1. Diagrama representativo de las vías de transmisión del VILEF

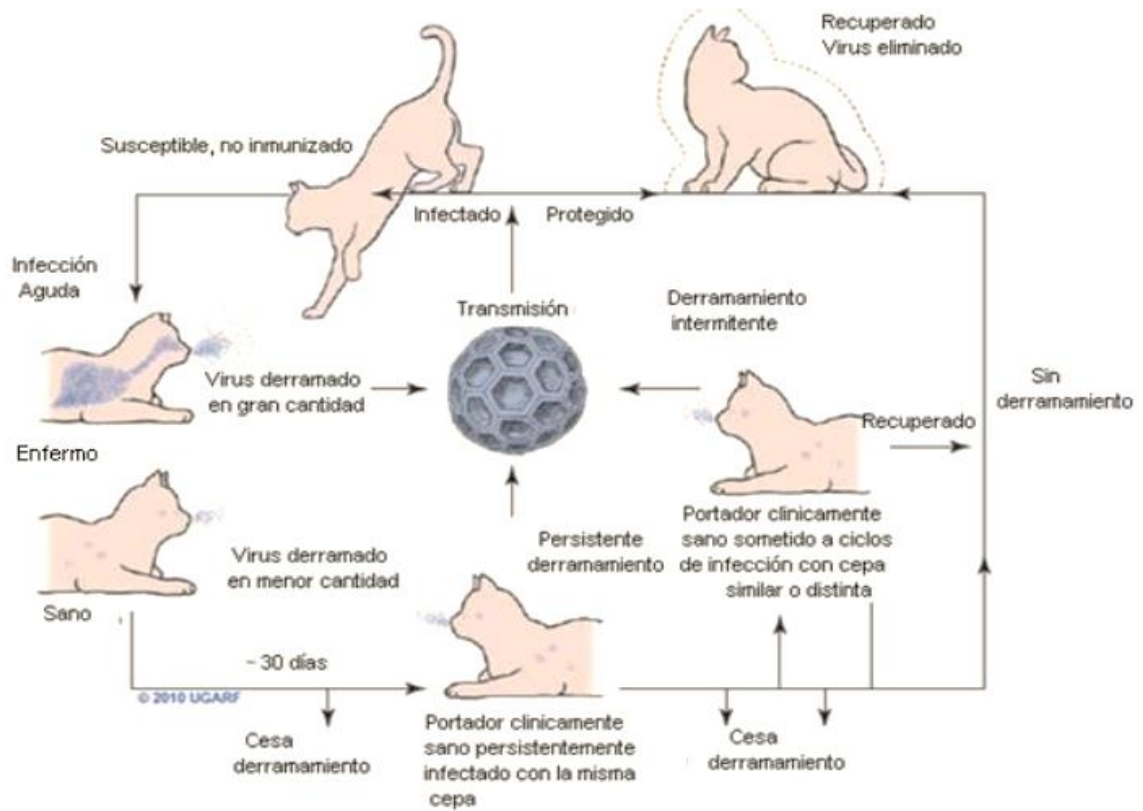
Las flechas rojas señalan las rutas horizontales de la transmisión, la flecha punteada indica la transferencia de la madre a su descendencia, y la flecha azul indica la interrupción de la transmisión debido a la infección abortiva.



Anexo 2. Lesiones en tejidos con índice mitótico alto



Anexo 3. Ciclo de transmisión y diseminación del Calicivirus



Anexo 4. Diferencias sintomatológicas entre el Herpesvirus (FHV) y el Calicivirus (FCV)

Causantes de la Gripe Felina y sus síntomas

FCV

- Secreción nasal
- Estornudos
- Ojos llorosos
- Conjuntivitis
- Letargia
- Fiebre
- Pérdida de peso
- Úlceras en el paladar y mucosas (nariz y boca)**

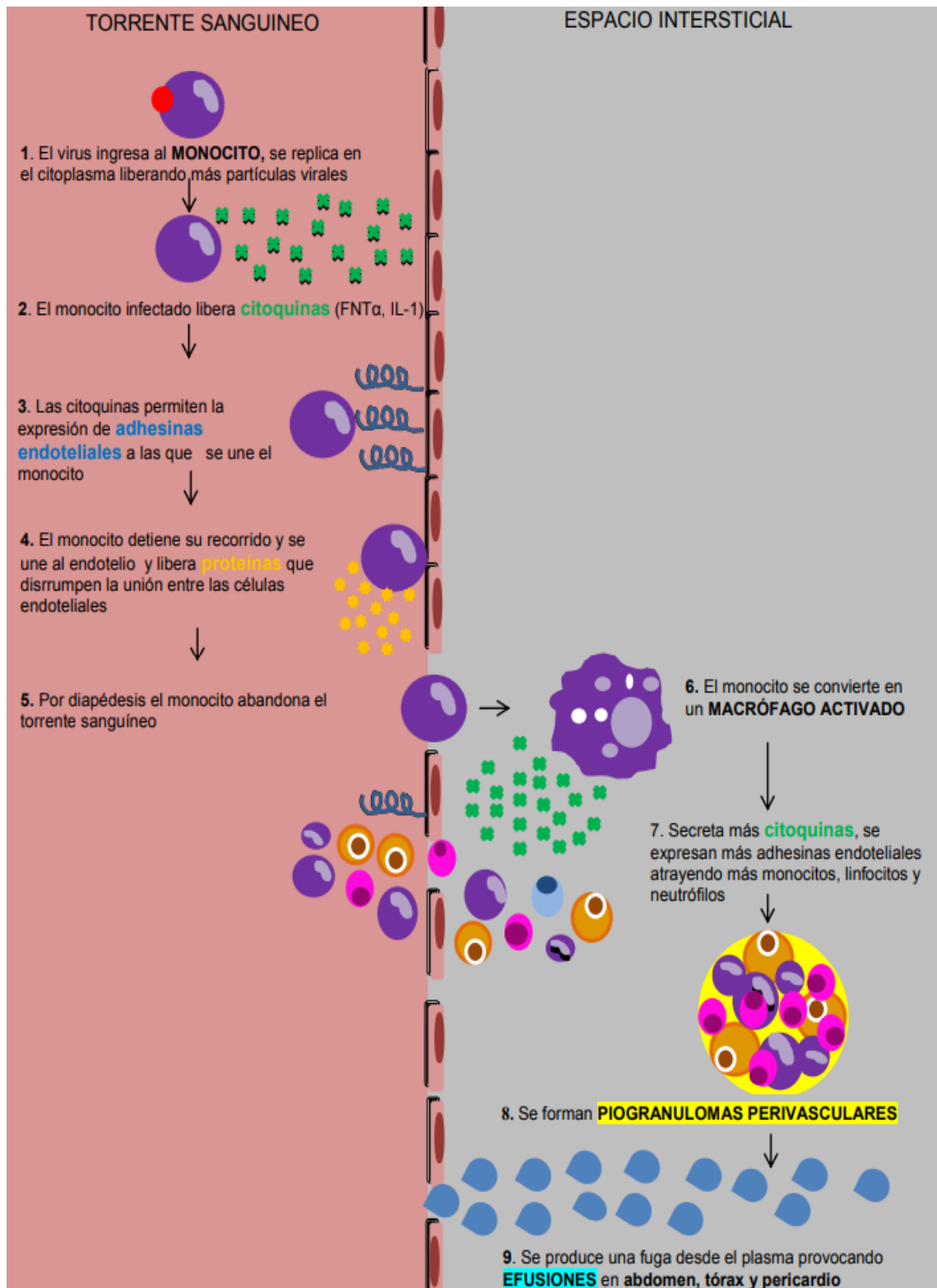
FHV

- Secreción nasal
- Estornudos
- Ojos llorosos
- Conjuntivitis
- Letargia
- Fiebre
- Pérdida de peso
- Queratitis (úlceras), sinequias, y secuestro corneales**

Anexo 5. Diferencias sintomatológicas entre leucemia y SIDA felino



Anexo 6. Patogénesis de la PIF



Anexo 7. Tabulación de datos de historias individuales en Excel

[illegible]

[illegible]

Termino.....

Nota: tabulación de datos.

Anexo 8. Tabulación de casos codificados para SPSS 2017

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		EDAD	SEXO	ENF VIRICAS	ENF PARASITARIAS	ENF DERMATOLOGICAS	ENF HEPATICAS	ENF RENALES	ENF UROLOGICAS	ENF BUCALES	ENF METABOLICAS	ENF INMUNOLOGICAS	ENF RESPIRATORIAS	ENF GASTROINTESTINALES	OTROS					
1																				
2	H1	2	1	4																
3	H2	3	1	3																
4	H3	2	2	4																
5	H4	2	2	4																
6	H5	3	1	4																
7	H6	1	2												1					
8	H7	1	2												1					
9	H8	1	2												1					
10	H9	1	2												1					
11	H10	3	1												1					
12	H11	2	2												1					
13	H12	2	2												1					
14	H13	1	1												1					
15	H14	2	1			6									1					
16	H15	3	2	1																
17	H15	3	2	6																
18	H16	2	1												1					
19	H17	3	2												1					
20	H18	2	2												1					
21	H19	3	1												1					
22	H20	2	2			6														
23	H20	2	2												1					

Nota: recopilación de datos.

Anexo 9. Variables de enfermedades individuales en el programa SPSS 2017

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	EDAD	Número	8	0	Edad del animal	{1, 0 - 6 M}...	Ninguno	8	Derecha	Ordinal	Entrada
2	SEXO	Número	8	0	Sexo del animal	{1, MACHO}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
3	ENF VIRAL	Número	8	0	Viral	{1, Leucemi...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
4	ENF PARASITARIAS	Número	1	0	Parasitaria	{1, Anquillo...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
5	ENF DERMATOL	Número	1	0	Derma	{1, Pulga}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
6	ENF HEPAT	Número	1	0	Hepa	{1, Enf Hep...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
7	ENF RENAL	Número	1	0	Renal	{1, Enf Ren...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
8	ENF UROLOG	Número	1	0	Uri	{1, Enf Urin...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
9	ENF BUCALES	Número	1	0	Bucal	{1, Gingivitis...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
10	ENF METABOLICAS	Número	1	0	Metabólica	{1, Diabetes...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
11	ENF INMUNOLOGICAS	Número	1	0	Inmuno	{1, Complej...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
12	ENF RESPIRATORIAS	Número	1	0	Resp	{1, Rinitis}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
13	ENF GASTROINTESTINALES	Número	1	0	Gastr	{1, Gastritis}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
14	OTROS	Número	1	0	Otros	{1, Otros}...	Ninguno	8	Derecha	Nominal	Entrada
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Nota: recopilación de datos.

Anexo 10. Resultados de análisis estadístico en el programa SPSS 2017

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicde:ACTIVADO

Tabla cruzada

		ENFERMEDADES									
		Enf Viral	Enf Parasitaria	Enf Dermatológica	Enf Hepática	Enf Renal	Enf Urinaria	Enf Bucal	Enf Inmunológica	Enf Respiratoria	Enf Gastrointestinal
EDAD	0 - 6M	Recuento	12	11	5	0	1	2	11	1	15
		% dentro de EDAD	5,4%	4,9%	2,2%	0,0%	0,4%	0,9%	4,9%	0,4%	6,7%
		% dentro de ENFERMEDADES	20,0%	45,8%	13,2%	0,0%	4,5%	5,4%	15,7%	14,3%	37,5%
		% del total	1,2%	1,1%	0,5%	0,0%	0,1%	0,2%	1,1%	0,1%	1,5%
7M - 2A		Recuento	22	7	17	10	7	16	22	4	11
		% dentro de EDAD	5,6%	1,8%	4,3%	2,5%	1,8%	4,0%	5,6%	1,0%	2,8%
		% dentro de ENFERMEDADES	36,7%	29,2%	44,7%	41,7%	31,8%	43,2%	57,1%	27,5%	41,0%
		% del total	2,3%	0,7%	1,8%	1,0%	0,7%	1,7%	2,3%	0,4%	1,1%
3 - 6A		Recuento	23	4	12	10	9	14	25	2	10
		% dentro de EDAD	8,5%	1,5%	4,4%	3,7%	3,3%	5,1%	9,2%	0,7%	3,7%
		% dentro de ENFERMEDADES	38,3%	16,7%	31,6%	41,7%	40,9%	37,8%	35,7%	28,6%	25,0%
		% del total	2,4%	0,4%	1,2%	1,0%	0,9%	1,4%	2,6%	0,2%	1,0%
7 - 10A		Recuento	3	1	3	4	5	5	9	0	3
		% dentro de EDAD	4,8%	1,6%	4,8%	6,3%	7,9%	7,9%	14,3%	0,0%	4,8%
		% dentro de ENFERMEDADES	5,0%	4,2%	7,9%	16,7%	22,7%	13,5%	12,9%	0,0%	7,5%
		% del total	0,3%	0,1%	0,3%	0,4%	0,5%	0,5%	0,9%	0,0%	0,3%
10 A +		Recuento	0	1	1	0	0	0	3	0	1
		% dentro de EDAD	0,0%	7,7%	7,7%	0,0%	0,0%	0,0%	23,1%	0,0%	7,7%
		% dentro de ENFERMEDADES	0,0%	4,2%	2,6%	0,0%	0,0%	0,0%	4,3%	0,0%	2,5%
		% del total	0,0%	0,1%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,9%	0,0%	0,3%

Anexo 11. Cantidad y porcentaje de felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según edad.

		CANTIDAD	PORCENTAJE
EDAD	0 - 6 meses	212	23,80%
	7 meses - 2 años	368	41,30%
	3 - 6 años	245	27,50%
	7 - 10 años	55	6,20%
	10 años a +	12	1,30%
TOTAL		892	100%

Nota: resultado de datos.

Anexo 12. Cantidad y porcentaje de felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según sexo.

		CANTIDAD	PORCENTAJE
SEXO	MACHO	513	57,5%
	HEMBRA	379	42,5%
TOTAL		892	100%

Nota: resultado de datos.

Anexo 13. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades y otros en felinos

	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Enfermedades Vírales	60	6.2 %
Enfermedades Parasitarias	24	2.5 %
Enfermedades Dermatológicas	38	3.9 %
Enfermedades Hepáticas	24	2.5 %
Enfermedades Renales	22	2.3 %
Enfermedades Urogenitales	37	3.8 %
Enfermedades Bucales	70	7.2 %
Enfermedades Inmunológicas	7	0.7 %
Enfermedades Respiratorias	40	4.1 %
Enfermedades Gastrointestinales	39	4.0 %
OTROS	607	62.7 %
TOTAL	968	100.0 %

Nota: resultado de datos.

Anexo 14. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades encontradas

	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Enfermedades Vírales	60	16.6%
Enfermedades Parasitarias	24	6.6%
Enfermedades Dermatológicas	38	10.5%
Enfermedades Hepáticas	24	6.6%
Enfermedades Renales	22	6.1%
Enfermedades Urogenitales	37	10.2%
Enfermedades Bucales	70	19.4%
Enfermedades Inmunológicas	7	1.9%
Enfermedades Respiratorias	40	11.1%
Enfermedades Gastrointestinales	39	10.8%
TOTAL	361	100.0%

Nota: resultado de datos.

Anexo 15. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades según edad

		EDAD											
		0 - 6 meses		7 meses - 2 años		3 - 6 años		7 - 10 años		11 años a +		TOTAL	
		Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%
ENFERMEDADES	Virales	12	5,4%	22	5,6%	23	8,5%	3	4,8%	0	0%	60	6,2%
	Parasitológicas	11	4,9%	7	1,8%	4	1,5%	1	1,6%	1	7,7%	24	2,5%
	Dermatológicas	5	2,2%	17	4,3%	12	4,4%	3	4,8%	1	7,7%	38	3,9%
	Hepáticas	0	0,0%	10	2,5%	10	3,7%	4	6,3%	0	0%	24	2,5%
	Renales	1	0,4%	7	1,8%	9	3,3%	5	7,9%	0	0%	22	2,3%
	Urogenitales	2	0,9%	16	4,0%	14	5,1%	5	7,9%	0	0%	37	3,8%
	Bucales	11	4,9%	22	5,6%	25	9,2%	9	14,3%	3	23,1%	70	7,2%
	Inmunológicas	1	0,4%	4	1,0%	2	0,7%	0	0,0%	0	0%	7	0,7%
	Respiratorias	15	6,7%	11	2,8%	10	3,7%	3	4,8%	1	7,7%	40	4,1%
	Gastroentéricas	14	7,6%	16	4,0%	6	2,2%	0	0,0%	0	0%	39	4,0%
	OTROS	149	66,5%	264	66,7%	157	57,7%	30	47,6%	7	53,8%	607	62,7%
TOTAL		224	100%	369	100%	272	100%	63	100%	13	100%	968	100%

Nota: resultado de datos.

Anexo 16. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades según sexo

		SEXO					
		Macho		Hembra		TOTAL	
		Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%
ENFERMEDADES	Virales	39	7,1%	21	5,0%	60	6,2%
	Parasitológicas	11	2,0%	13	3,1%	24	2,5%
	Dermatológicas	18	3,3%	20	4,8%	38	3,9%
	Hepáticas	10	1,8%	14	3,4%	24	2,5%
	Renales	12	2,2%	10	2,4%	22	2,3%
	Urogenitales	30	5,4%	7	1,7%	37	3,8%
	Bucales	47	8,5%	23	5,5%	70	7,2%
	Inmunológicas	2	0,4%	5	1,2%	7	0,7%
	Respiratorias	22	4,0%	18	4,3%	40	4,1%
	Gastroentéricas	22	4,0%	17	4,1%	39	4,0%
	OTROS	339	61,4%	268	64,4%	607	62,7%
TOTAL		552	100%	369	100%	968	100%

Nota: resultado de datos.

Anexo 17. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades urogenitales según edad

	EDAD											
	0 - 6 Meses		7 Meses - 2 Años		3 - 6 Años		7 -10 años		11 años a +		TOTAL	
	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%
ENFERMEDAD URINARIA	2	5,4%	16	43,2%	14	37,8%	5	13,5%	0	0%	37	100%

Nota: resultado de datos.

Anexo 18. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades urogenitales según sexo

	SEXO					
	Macho		Hembra		TOTAL	
	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%
ENFERMEDAD URINARIA	30	81%	7	19%	37	100%

Nota: resultado de datos.

Anexo 19. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades bucales según edad

	EDAD											
	0 - 6 Meses		7 Meses - 2 Años		3 - 6 Años		7 - 10 Años		11 Años a +		TOTAL	
	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%
ENFERMEDAD BUCAL	11	15,7%	22	31,4%	25	35,7%	9	12,9%	3	4,3%	70	100%

Nota: resultado de datos.

Anexo 20. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades bucales según edad desglosado

ENFERMEDAD BUCAL		GINGIVITIS		PERIODONTITIS		TOTAL	
EDAD		Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%
	0 - 6 Meses	8	11,4%	3	4,3%	11	15,7%
	7 Meses - 2 Años	20	28,6%	2	2,9%	22	31,4%
	3 - 6 Años	14	20,0%	11	15,7%	25	35,7%
	7 - 10 Años	4	5,7%	5	7,1%	9	12,9%
	11 Años a +	1	1,4%	2	2,9%	3	4,3%
TOTAL		47	67,1%	23	32,9%	70	100,0%

Nota: resultado de datos.

Anexo 21. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades bucales según sexo

	SEXO					
	Macho		Hembra		TOTAL	
	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%
ENFERMEDAD BUCAL	47	67,1%	23	32,9%	70	100%

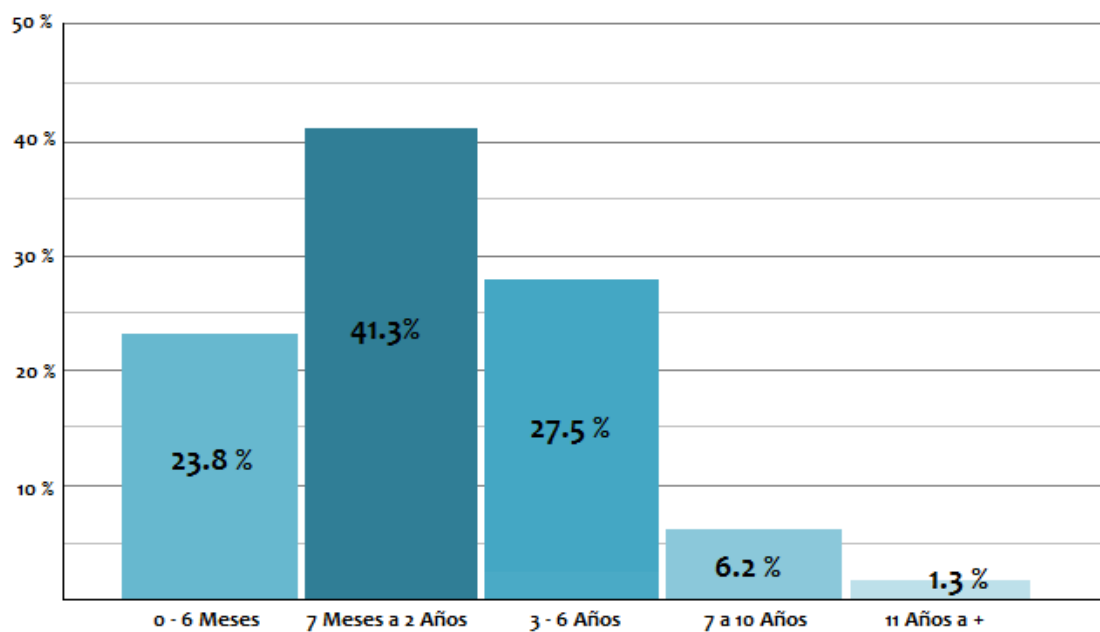
Nota: resultado de datos.

Anexo 22. Cantidad y porcentaje de presentación de enfermedades bucales según sexo desglosado

ENFERMEDAD BUCAL		Gingivitis		Periodontitis		TOTAL	
SEXO		CANT.	%	Cant.	%	CANT.	%
	Macho	33	47,1%	14	20,0%	47	67,1%
	Hembra	14	20,0%	9	12,9%	23	32,9%
TOTAL		47	67,1%	23	32,9%	70	100,0%

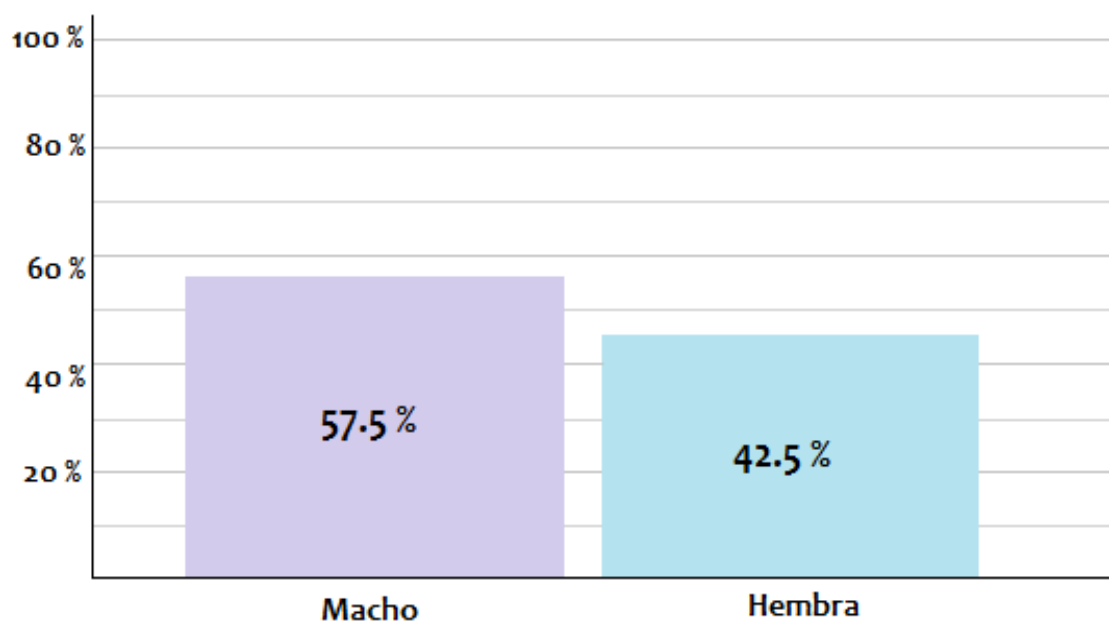
Nota: resultado de datos.

Anexo 23. Características generales de los pacientes según edad

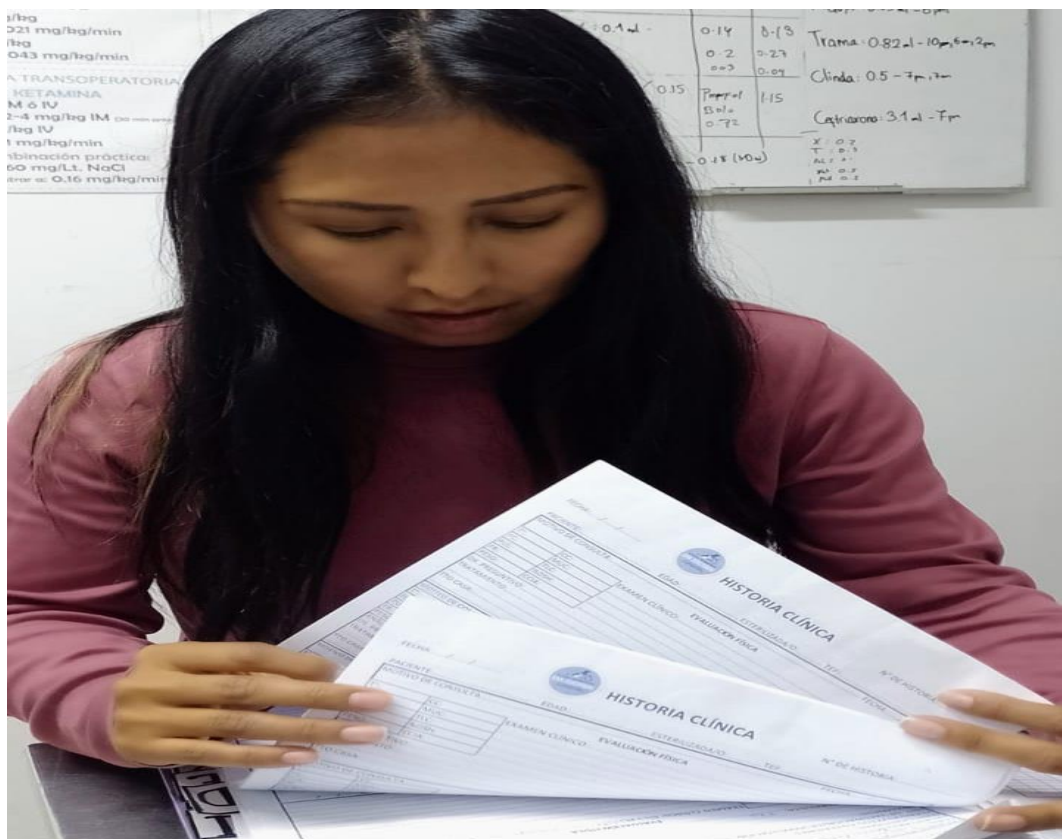


Nota: Ficha de recolección de datos.

Anexo 24. Distribución según sexo de los pacientes que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho



Nota: Ficha de recolección de datos.



Anexo 26. Algunas historias clínicas recolectadas por fotografía.

		HISTORIA CLÍNICA N°		fecha: / /		
DATOS DEL DUEÑO						
NOMBRE:		Karen Lopez Rosales				
DIRECCIÓN:		Sr. Panamericano #904				
TELÉFONO:		931-945-755				
DATOS DEL ANIMAL						
NOMBRE DE LA MASCOTA:		Felin				
ESPECIE	Canino	Felino ☒	OTROS	COLOR	Atigrado	
EDAD	1 año 2 mes	PESO	3400kg	SEÑAS/PART		
PROCEDENCIA DEL ANIMAL		Urbano ☒	Rural	Otro:		
ENTERO	SI ()	No ()	OBSERVACIONES			
MOTIVO DE CONSULTA		Castración				
HISTORIA DEL PACIENTE						
VACUNACIÓN	CANINO			FELINO		
	No ()	SI ()	Fecha	No (☒)	SI ()	Fecha
	PVC			TRIPLE		
	TRIPLE			RABIA		
	QUINTUPLE			OTRA		
	RABIA			¿Cuál?		
	OTRA					
ANAMNESIS						
petito	SI (☒)	No ()	Micción	Defecación	Traumatismo	
Importamiento			Tos	Tipo de alimento	Croquetas, Higidos carne, pescado	
ntas			Historia de enfermedades			
temperatura		Mucosas	FC	FR		
l. capilar		Nod. Linfat.	Asp. General	Cond. Corporal		
estado de hidratación	Normal ☐	Deshidratación	0-5% ☐	6-7% ☐	8-9% ☐	
EXAMEN						
cardiorrespiratorio						
respiratorio						
digestivo						
reproductivo						
urinario						
Músculo esquelético						
Nervioso						
Ojos						
Orejas/canal auditivo	I ☐	D ☐				
ALERGIAS						
Medicamentos						
otras observaciones						
Dx. presuntivos.						

HISTORIA CLINICA DE PEQUEÑOS ANIMALES



N° de Historia Clínica: Fecha de Admisión: 05/Julio Hora: Oam:
 Propietario: HECTOR TELLO DEZ CUCHO
 Dirección: Celular:
 Paciente: NEGR0 Especie: felino Sexo: ♂ Raza: gato
 Fecha de nacimiento: 5mo Señas características: color negro
 Vacunación: 1va Desparasitación:

MEDICO VETERINARIO ENCARGADO:

Adolfo Vozquez

ENF. ANTERIORES: CIRUGIAS:

Estado reproductivo: CASTRADO ☐ GESTACION ☐ ENTERO ☒ LACTANTE ☐

DATOS MEDIOAMBIENTALES

Habitad: ☒ casa ☐ lote ☐ taller ☐ campo ☐ otro:

Convivencia con otros animales: O no ☒ si: gato

Fecha: 05/07/21 Motivo de consulta:

FC: FR: T°: 39.1 Mucosas: 0 Deshidratación: Llenado capilar:

Peso: 1.86 Linfonodos: Reflejo tusígeno: (+) Síntomas:

Diagnósticos presuntivos:

Prueba recomendada: Dx definitivo:

Tratamiento: Rantidina, Metoprolol, Penicilina, lactato 50ml
heparin

Observaciones: Adelanto: Saldo: Total: 3/50.00
DOS DIAS

M.V. Fecha: 06/07/21 Motivo:

FC: FR: T°: Mucosas: Deshidratación: Llenado capilar:

Peso: Linfonodos: Reflejo tusígeno: (+) Síntomas:

Síntomas:

Diagnósticos presuntivos:

Prueba recomendada: Dx definitivo:

Tratamiento: Rantidina 0.1 ml SC Metoprolol 0.1 ml
Penicilina 0.2 ml IM heparin 0.5 ml

Observaciones: Adelanto: Saldo: Total: CA

M.V. Fecha: Motivo:

FC: FR: T°: Mucosas: Deshidratación: Llenado capilar:

Peso: Linfonodos: Reflejo tusígeno: (+) Síntomas:

HISTORIA CLINICA

FECHA 09/08/20

HORA.....

DATOS DEL DUEÑO:

APELLIDOS Y NOMBRE: ROSA LINDA ROSAS
 DIRECCIÓN: ASOC. LOS MANOS BLANCAS, 17- CAL. HEBR'
 TELÉFONO: 966010926
 DNI: 72371110

DATOS DE LA MASCOTA:

ESPECIE: CANINO (X) FELINO: (X) OTRO:.....
 SEXO: HEMBRA () MACHO: (X) RAZA: Mestizo
 NOMBRE: Valentin COLOR: Blanco
 EDAD: 2 Años PESO: 3.5 Kg PROCEDENCIA: propia
 ESTADO DE ARRIBO: BUENO (X) REGULAR () MALO () FALLECIDO ()

ANTECEDENTES:

DISTEMPER () PARVOVIRUS () OTROS:.....
 CIRUGIAS: ESTERILIZACION: () OTROS:.....

VACUNAS:

Ninguna

ENFERMEDAD ACTUAL:

TIEMPO DE ENFERMEDAD: 4 días FORMA DE INICIO: insidioso CURSO: progresivo
 RELATO: Manifiesta Que Hace 4 días presentaba estornudo y flujo nasal pero de color blanco y transparente, se ha vuelto inactivo y no tiene apetito
lo llevo a la veterinaria

FECHA: 28/05/18
H° C°: 001

HISTORIA CLÍNICA

DATOS DEL PROPIETARIO:

Nombre y Apellidos: RUTH PRADO FERNÁNDEZ
Dirección: Tr. Puero 131

D.N.I.:
Teléfono: 942029215

PROTOCOLO DE INTERNAMIENTO

Nombre: KUSI Telf. de Prop.: Fecha: / / 20
Raza: CX Edad: Sexo: ♂ Peso:
Propietario: Jose Antonio Diagnóstico:
Día 1 11/06 Día 2 12/06 Día 3 13/06 / 14/06 / 15/06

1. Omeprazol	Dosis: 1mg/Kg	EV	q/24h	Hora: 7am	7	-	-
2. Metronidazol	Dosis: 25mg/Kg	6v	q/12h	Hora: 7am 7pm	7	7	-
3. Hematofos	Dosis: 0.5ml	6v	q/24	Hora: 7am	7	-	-
4. Clindamicina	Dosis: 11mg/Kg	6v	q/12	Hora: 7	7	7	-
5. Antiparasitario	Dosis: 0.6ml v.o.			Hora: -	7am	-	-
6. Amox + Ac. clavulánico	Dosis: 3ml v.o.		q/12h	Hora: -	-	8pm	8pm
	Dosis:			Hora:			
	Dosis:			Hora:			

fluidoterapia: Bluelectolítico 100ml

ML/Hora:

temperatura	38.3	38.2	38.5	38.7	38.8
mitos	-	-	-	-	-
ces	Sueltas	Algo formado	suelto	suelto	formado
na	✓	✓	✓	✓	✓
nvulsiones	-	-	-	-	-

Comentarios: Aftas moderadas en la boca.
Buen apetito, las heces son irregulares
Continuas secreciones en ojos.

OBSERVACIONES:

[Firma]
Firma de M.V.



CLINICA VETERINARIA VIRGEN DEL CARMEN

HISTORIA CLINICA	
N° de Historia Clínica	Fecha de admisión: 05/11/21
Propietario: Breynier Rodríguez Calouiro	Hora: 2 am O pm
Dirección: Bte. Jauhaza	MEDICO VETERINARIO ENCARGADO
Teléfono/celular: 930091791	

DATOS DE MASCOTA	
Nombre: Luna	Especie: canino O felino ☒ Raza: C
Sexo: hembra O macho O	Peso: 700gr
Esterilizado: si O no ☒	Edad: 2m
Condición corporal:	Color y señales particulares: Tricolor

Motivo de la consulta:	Secreción nasal, dificultad respiratoria
Antecedentes de la enfermedad actual:	Se la encontraron en la calle, y la llevaron.

DATOS MEDIOAMBIENTALES	
Estilo de vida:	
Dieta: concentrado O casera ☒ mixta O	
Desparasitación: si O no ☒	Vacunación: si O no ☒

CONSTANTES FISIOLÓGICAS	
Temperatura: 38.0	Reflejo Tusígeno: si ☒ no O
Frecuencia respiratoria: 18	Mucosas: Pals
Frecuencia cardíaca: 14	Llenado capilar: 2"
Deshidratación %: X	Linfonodos: 4 grandes
SIGNOS:	

Diagnóstico presuntivo:	Proceso respiratorio
Exámenes auxiliares:	
Diagnóstico definitivo:	Pseudotuberculosis + Parasitos (x3 días)
Tratamiento instaurado:	Bravonil
Costo: 20.00	

FECHA:	PESO:
MOTIVO DE CONSULTA:	

CONSTANTES FISIOLÓGICAS	
Temperatura:	Reflejo Tusígeno: si O no O
Frecuencia respiratoria:	Mucosas:
Frecuencia cardíaca:	Llenado capilar:
	Linfonodos:



CLINICA VETERINARIA VIRGEN DEL CARMEN

HISTORIA CLINICA

N° de Historia Clínica	Fecha de admisión: 09/03/21 Hora: ☒ am ☐ pm	MEDICO VETERINARIO ENCARGADO
Propietario: Samantha Cordero Quiroga		
Dirección: Dr. Ayapata - C.A.		
Teléfono/celular: 931628754		

DATOS DE MASCOTA

Nombre: Gustavo	Especie: canino ☐ felino ☒	Raza: Cx
Sexo: hembra ☐ macho ☒	Peso: 3.5	Edad: 5 meses
Esterilizado: si ☐ no ☒	Condición corporal: 3.0	Color y señales particulares: Negro/blanco

Motivo de la consulta: Epistaxis, decaimiento, poco ligero
Antecedentes de la enfermedad actual:

DATOS MEDIOAMBIENTALES

Estilo de vida:	
Dieta: concentrado ☐ casera ☐ mixta ☒	
Desparasitación: si ☐ no ☒	Vacunación: si ☐ no ☒

CONSTANTES FISIOLÓGICAS

Temperatura: 38.2	Reflejo Tusígeno: si ☐ no ☒
Frecuencia respiratoria: ✓	Mucosas: Rosadas
Frecuencia cardíaca: ✓	Llenado capilar: 2"
Deshidratación %: X	Linfonodos: —

Diagnóstico presuntivo: Bronquitis
Exámenes auxiliares:
Diagnóstico definitivo:
Tratamiento instaurado: Pseudoep - Dexamet - fens top
Costo: 20.00

FECHA:	PESO:
MOTIVO DE CONSULTA:	

CONSTANTES FISIOLÓGICAS

Temperatura:	Reflejo Tusígeno: si ☐ no ☐
--------------	---



Clinica Veterinaria
Patitas Pet's
Médicos al servicio de su mascota.

Fecha: 05/03/20

Paciente: Manchas

Edad: 7 años Sexo: ♂

N° de Historia Clínica: 2485

Propietario: Nestor Lima Lema

Especie: felino

Raza: criollo

Dirección: Jr Cangallo (Carmen Alto)

DNI: 42843234

Teléfono: 958691536

Se le ha administrado algún tratamiento para la enfermedad actual: NO SI

Sabe si su mascota ha presentado alguna reacción adversa a algún medicamento NO SI

EXAMEN FÍSICO

Temp: 38,7°C

Frec. Cardiaca:

Frec. Respiratoria:

Peso:

Conciencia:

ICC:

Mucosas:

Hidratación:

Dieta:

Pulso:

llenado capilar:

EXAMEN CLÍNICO:

- Secreción nasal, mucopurulenta, Hace una semana.

Ex. complementarios:
Imágenes:

RX, ☐ Ecografía, ☐

Laboratorio: Hemograma ☐

Bioquímica sanguínea, ☐

Perfil Hepático, ☐

Perfil Renal, ☐

Otros:

Pronóstico:

Dg. Presuntivo:

Dg. Definitivo:

Tratamiento: Dexametasona 0,5 ml

- Baytril 0,6 ml

- Bio L 1 ml

Médico:

Próxima cita:



Historia Clínica

Deceso

RIP

NOMBRE: Puffi	ESPECIE: Felino	N° DE REGISTRO: 3366
RAZA:	COLOR: Negro / patas blancas	SEXO: macho
FECHA DE NAC: 30 Apr		ESTERILIZACIÓN:
APELLIDOS Y NOMBRES: Helen Ramirez Najarro		
DIRECCIÓN: Los Olivos - 533		N° CELULAR: 934470480

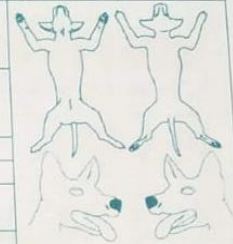
ANAMNESIS	PRIMER DÍA
MOTIVO DE VISITA: Deceso 1	FECHA: 08/06/21
DESDE CUANDO: 2 Semanas y media	
SIGNOS Y SÍNTOMAS:	
• NO tiene ninguna vacueta	
• Reducción hca 1/2 semana (ketoprofeno - Enrofloxacin 100)	
• Come poco	

CONTANTES FISIOLÓGICAS:							
CONCIENTE: SI (X) NO ()	HIDRATACIÓN 5% (X) 7% () 10% () 12% ()	MUCOSAS: No secas	PESO: 2.900				
MONIT. TEMP: Hr: 38.6	T°	Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°
F.C.	F.R.	F.P.	T.L.L.C.				
EXAMEN CLÍNICO:							
• RINORRUEA FELINA							
• RINITIS							

EXAMENES COMPLEMENTARIOS:
HEMOGRAMA () BIOQ. SANGUÍNEA () RASPADOS DE PIEL () URINALISIS ()
COPROANÁLISIS () CITOLOGÍA () RAYOS X () ECOGRAFÍA () OTROS:

NO ACCEDIÓ, MOTIVO:
Acceso Eutanasia

FIRMA:
D.N.I. 70568809



DX DIFERENCIAL:	DX DEFINITIVO:
PRONÓSTICO: FAVORABLE () DESFAVORABLE () RESERVADO ()	

SEGUNDO DÍA

CONTANTES FISIOLÓGICAS:	FECHA: 01/09/21						
CONCIENTE: SI (X) NO ()	HIDRATACIÓN 5% () 7% () 10% () 12% ()	MUCOSAS: Pulidos	PESO: 2.300				
MONIT. TEMP: Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°
F.C.	F.R.	F.P.	T.L.L.C.				
EXAMEN CLÍNICO: - No come 3 días							
- No hay vómitos							
- Mocos y lagrimas							
- Toma Agua							

TERCER DÍA

CONTANTES FISIOLÓGICAS:	FECHA: / /						
CONCIENTE: SI () NO ()	HIDRATACIÓN 5% () 7% () 10% () 12% ()	MUCOSAS:	PESO:				
MONIT. TEMP: Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°
F.C.	F.R.	F.P.	T.L.L.C.				
EXAMEN CLÍNICO:							

CUARTO DÍA

CONTANTES FISIOLÓGICAS:	FECHA: / /						
CONCIENTE: SI () NO ()	HIDRATACIÓN 5% () 7% () 10% () 12% ()	MUCOSAS:	PESO:				
MONIT. TEMP: Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°	Hr: T°
F.C.	F.R.	F.P.	T.L.L.C.				
EXAMEN CLÍNICO:							

Enfermedades más frecuentes en felinos diagnosticados en clínicas veterinarias de Ayacucho

Área. Salud animal

Línea de investigación. Medicina y Salud Animal

Life Palomino L. ⁽¹⁾. Aldo Ciprian C. ⁽²⁾.

E-mail ¹: keipalominolagos@gmail.com

E-mail ²: Aldo.ciprian@unsch.edu.pe

RESUMEN

Actualmente la crianza de gatos ha incrementado y con esto el interés por el estudio de esta especie, a pesar de ello, no se cuenta con información sobre las enfermedades en gatos en la ciudad de Ayacucho; teniendo como objetivo determinar las enfermedades más frecuentes en felinos diagnosticados a través del estudio retrospectivo de historias clínicas en clínicas veterinarias de la ciudad de Ayacucho, se analizaron un total de 903 historias clínicas en el periodo noviembre 2018 a noviembre 2021, de las cuales se hizo un desglose de padecimientos y se obtuvo un total de 968 casos de enfermedades registradas, encontrando 361 casos de enfermedades, los restantes 607 corresponden a otro tipo de visitas al veterinario. El procedimiento fue revisar historias clínicas, separar solo la especie de felinos y tomar fotografías de cada una de ellas a fin de hacer una revisión de los datos ingresados y tabularlos en Excel. Los datos estadísticos se realizaron en SPSS 2017. Se determinó que la enfermedad que tiene mayor frecuencia de presentación en gatos es la enfermedad bucal 70 casos, seguida de enfermedad viral 60 casos, enfermedad respiratoria 40 casos, enfermedad gastrointestinal 39 casos, enfermedad dermatológica 38 casos, enfermedad urogenital 37 casos, enfermedad hepática 24 casos, enfermedad parasitaria 24 casos, enfermedad renal 22 casos y enfermedad inmunológica 7. También se determinó que los variantes edad y sexo juegan un papel importante en la presentación de enfermedades. Además, se realizó la prueba de independencia de Chi cuadrado ($P < 0.05$), la cual dio valor significativo para la variante edad en enfermedad bucal, pero dio valor no significativo para la variante sexo. Mientras que para enfermedad urinaria la prueba de independencia de Chi cuadrado ($P < 0.05$) dio valor significativo para ambas variables edad y sexo. Con respecto a la variable sexo los machos están más predispuestos que las hembras de sufrir enfermedades urogenitales.

Palabras claves: *felinos, frecuencia de enfermedades, historias clínicas.*

ABSTRACT

Currently, the breeding of cats has increased and with this the interest in the study of this species, despite this, there is no information about diseases in cats in the city of Ayacucho; With the objective of determining the most frequent diseases in felines diagnosed through the retrospective study of medical records in veterinary clinics in the city of Ayacucho, a total of 903 medical records were analyzed in the period November 2018 to November 2021, of which a breakdown of diseases and a total of 968 cases of registered diseases were obtained, finding 361 cases of diseases, the remaining 607 correspond to other types of visits to the veterinarian. The procedure was to review medical records, separate only the species of felines and take photographs of each of them in order to review the data entered and tabulate them in Excel. The statistical data was carried out in SPSS 2017. It was determined that the disease that has the highest frequency of presentation in cats is oral disease 70 cases, followed by viral disease 60 cases, respiratory disease 40 cases, gastrointestinal disease 39 cases, dermatological disease 38 cases, urogenital disease 37 cases, liver disease 24 cases, parasitic disease 24 cases, kidney disease 22 cases and immunological disease 7. It was also determined that age and sex variants play an important role in the presentation of diseases. In addition, the Chi square test of independence was performed ($P < 0.05$), which gave a significant value for the age variant in oral disease, but gave a non-significant value for the sex variant. While for urinary disease the Chi square test of independence ($P < 0.05$) gave a significant value for both age and sex variables. With respect to the sex variable, males are more predisposed than females to suffer from urogenital diseases.

Keywords: *felines, frequency of diseases, medical histories.*

INTRODUCCIÓN

El avance de la medicina veterinaria en el área de los felinos está en auge a nivel mundial. La convivencia responsable con los gatos ha crecido considerablemente, y los dueños son cada vez más exigentes con los veterinarios respecto al cuidado que estos requieren.

Existen diversas patologías que pueden afectar a los gatos, las cuales son comunes, pero, por distintas razones, no siempre se diagnostican adecuadamente. A menudo, los propietarios piensan que la enfermedad es leve o pasajera. En otros casos, el veterinario no puede hacer un diagnóstico preciso debido a la falta de pruebas adecuadas o de conocimientos sobre el tema.

La frecuencia de estas enfermedades varía según el país y/o región, y depende de factores como la edad, el estilo de vida y el sexo del gato doméstico.

La identificación de las causas de las patologías en los gatos es una tarea ardua que deben llevar a cabo los profesionales de la veterinaria clínica. Por ello, ante la necesidad fundamental de identificar las causas de las enfermedades en los gatos domésticos, se realizó esta investigación. Se propone determinar las enfermedades más comunes en los gatos para obtener información base que facilite nuevas investigaciones y permita ofrecer terapias más efectivas basadas en nuevos conocimientos.

Así, debido a la necesidad básica de conocer las enfermedades en felinos y ampliar el conocimiento sobre la clínica en felinos domésticos, esta investigación se llevó a cabo con el objetivo de identificar las principales enfermedades que afectan a los gatos en la ciudad de Ayacucho.

METODOLOGÍA

La investigación se llevó a cabo en ocho centros veterinarios dirigidos por médicos veterinarios con vasta experiencia y un extenso registro de historias clínicas: “Clínica Veterinaria Doctor Pet’S”, “Clínica Veterinaria Dolivet”, “Clínica Veterinaria Orquídea Inka”, “Clínica Veterinaria Patotas”, “Clínica Veterinaria Rex”, “Clínica Veterinaria San Cristóbal”, “Clínica Veterinaria Uywa” y “Clínica Veterinaria Virgen Del Carmen”, ubicados en la Ciudad de Huamanga, Región Ayacucho a una altitud de 2746 m.s.n.m.

Análisis de muestras

Se revisaron un total de 903 historias clínicas en el periodo noviembre 2018 a noviembre 2021, con la finalidad de obtener datos de enfermedades que aquejan a los gatos.

Análisis de datos

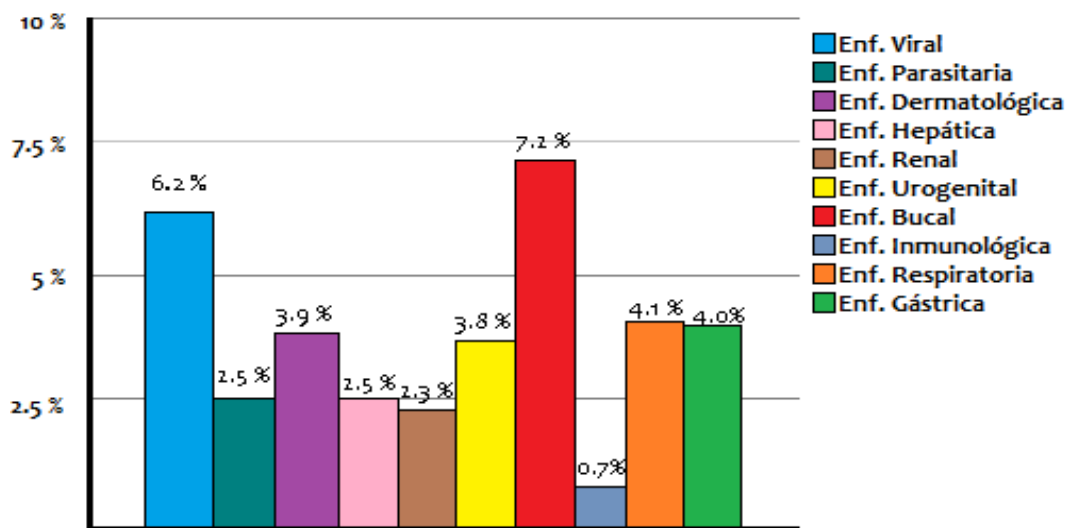
El procesamiento de la información se realizó de manera informática. En primer lugar, se tabularon y codificaron los datos en el programa Excel 2013 para luego pasar los datos a la aplicación del software estadístico IBM SPSS Statistics 27(2017), en el cual se nombraron las “variables” del sistema con los nombres de edad, sexo y as enfermedades analizadas. En el análisis de frecuencia se analizaron datos cruzados: enfermedades con edad y sexo, se obtuvieron tablas y gráficos para el uso en resultados. El tratamiento de la información fue descriptivo, el Chi cuadrado de homogeneidad que determino la relación.

RESULTADOS

Frecuencia de presentación de enfermedades más frecuentes en felinos diagnosticados a través del estudio retrospectivo en la ciudad de Ayacucho en el periodo noviembre 2018 a noviembre 2021.

Figura 1

Distribución de enfermedades en los pacientes que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho.



Nota: Los valores porcentajes son un representativo en los valores numéricos.

Se muestra la distribución de enfermedades en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho, tomando en cuenta para el estudio 892 historias clínicas con 361 casos de enfermedades. En el cuadro analizado el 60 corresponde a enfermedades virales; el 24 corresponde a enfermedades parasitarias; 38 corresponde a enfermedades dermatológicas; 24 corresponde a enfermedades hepáticas; 22 corresponde a

enfermedades renales; 37 corresponde a enfermedades urogenitales; 70 corresponde a enfermedades bucales; 7 corresponde a enfermedades inmunológicas; 40 corresponde a enfermedades respiratorias; 39 corresponde a enfermedades gastrointestinales y 607 corresponde a otros padecimientos o motivos de visita al veterinario.

Según Sánchez Carrión (2019), en su estudio “Caracterización de Felinos Positivos a la prueba de DOT-ELISA al Virus de Leucemia Felina en gatos atendidos durante el periodo enero - diciembre 2017, en un centro veterinario de Lima Centro – Perú”, se encontró un 11.58% de positividad en 449 muestras. Comparativamente, en nuestro estudio, se reporta un 6.2% (60 casos) de enfermedades virales que incluyen leucemia felina y SIDA felino. Santiesteban et al. (2021) hallaron una seroprevalencia de 18.3% para SIDA felino en Risaralda, Colombia. Aunque nuestro estudio no se enfocó en una enfermedad viral específica, los porcentajes son más bajos, lo cual podría deberse a diferencias en la población estudiada y las metodologías empleadas.

Meza (2022) investigó la frecuencia de parásitos gastrointestinales en gatos de Jesús María, Lima, encontrando una prevalencia del 49.4%. En comparación, nuestro estudio encontró un porcentaje relativamente bajo de enfermedades parasitarias 2.7% (24 casos). La diferencia puede ser atribuida a la localización geográfica y la variedad de parásitos estudiados.

Un estudio similar al presente fue realizado por Oro (2016) en la Universidad Peruana Cayetano Heredia, donde se encontró un 19.5% de procedimientos urinarios, 16.6% de dermatológicos, 5% de cardiorrespiratorios y 5% de gastrointestinales. En nuestro estudio, las enfermedades urinarias representaron un 3.8%, las dermatológicas un 3.9%, las respiratorias un 4.1% y las gastrointestinales un 4.0%. Las diferencias pueden explicarse por el mayor número de historias clínicas revisadas y la especificidad de los temas abordados en el estudio de Oro.

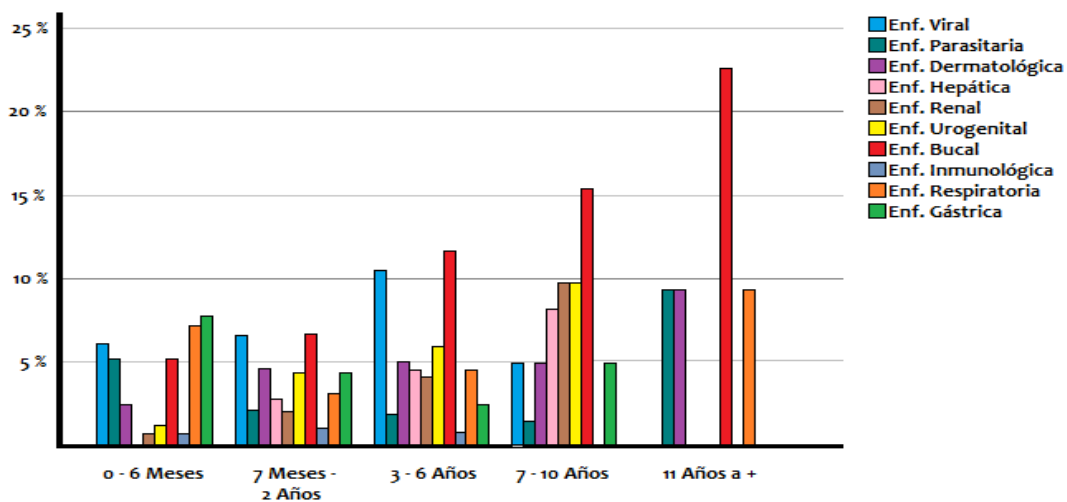
Finalmente, Grandez y Guerrero (2013) encontraron un 95.5% de enfermedad periodontal en gatos de los distritos del cono norte de Lima, significativamente superior al 7.2% de enfermedades bucales reportado en este estudio. Esta diferencia puede deberse a factores regionales y al enfoque específico en enfermedades periodontales en su investigación.

Es decir, aunque los resultados del presente estudio son comparables en ciertos aspectos con investigaciones previas, las diferencias en la prevalencia de enfermedades resaltan la necesidad de estudios continuos y específicos para comprender mejor las condiciones de salud felina en distintas regiones.

Frecuencia de presentación de enfermedades en felinos según edad, en pacientes que acuden a las clínicas veterinarias de la ciudad de Ayacucho en el periodo noviembre 2018 a noviembre 2021.

Figura 2

Distribución de casos de enfermedades presentes en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según la edad.



Nota: La representación de los gráficos en colores indican las enfermedades, presentes en la leyenda.

Se puede observar diferencia estadística significativa a la prueba de independencia de Chi Cuadrado ($P < 0.05$) esto indica, que las causas de morbilidad están asociadas a la edad de los gatos, observándose los picos más altos en el rango de 0 a 6 meses con 14 casos en enfermedades gastroentéricas; de 7 meses a 2 años con 22 casos en enfermedades virales y bucales; de 3 a 6 años con 25 casos en enfermedades bucales; 7 a 10 años con 9 casos en enfermedades bucales; de 11 años a más con 3 en enfermedades bucales.

Al respecto (Meza, 2022) en el estudio “Frecuencia de parásitos gastrointestinales en felinos domésticos (*Felis catus*) en el distrito de Jesús María - Lima” No se encontró diferencia significativa para las variables como sexo o edad en relación a la presencia de parásitos, En contraste, nuestro estudio determinó que ciertas enfermedades, como las gastroentericas en gatos jóvenes y las bucales en gatos mayores, tienen una mayor presentación según la edad, lo que sugiere que la edad es un factor relevante en la morbilidad de los gatos en Ayacucho.

Al respecto (Sánchez Carrión, 2019) en el estudio “Caracterización de Felinos Positivos a la prueba de DOT-ELISA al Virus de Leucemia Felina en gatos atendidos durante el periodo enero - diciembre 2017, en un centro veterinario de Lima Centro –

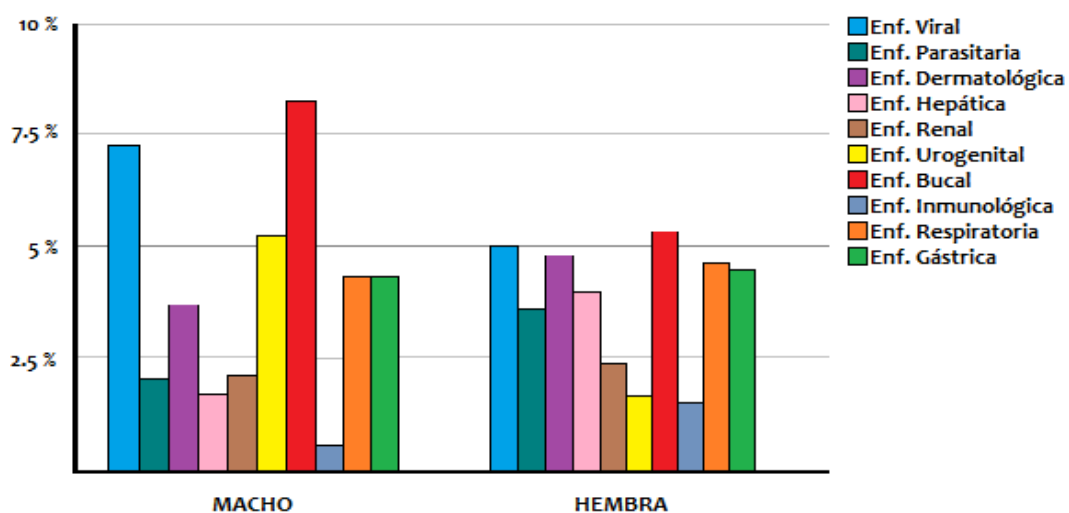
Perú” determino que de un total de 449 muestras el 11.58% fueron positivos a Leucemia felina, siendo la edad juvenil con 21.43% la edad con mayor presentación de Leucemia, resultando significativo para el análisis estadístico que realizó. De manera similar, nuestro estudio encontró que la edad está relacionada con la presentación de enfermedades, con las gastroentericas siendo más frecuentes en gatos de 0 a 6 meses, mientras que las enfermedades virales y bucales fueron más comunes en gatos de 7 meses a 2 años, y las enfermedades bucales prevalecieron en gatos de 3 años en adelante.

La diferencia significativa en la presentación de enfermedades según la edad en nuestro estudio resalta la importancia de considerar la edad en la evaluación de la salud felina. Estos hallazgos coinciden parcialmente con los estudios previos, como el de Sánchez Carrión, que también identificaron la edad juvenil como un factor importante en la prevalencia de enfermedades específicas. La comparación con el estudio de Meza subraya la variabilidad en los factores de riesgo para diferentes tipos de enfermedades en distintas poblaciones felinas.

Frecuencia de presentación de enfermedades en felinos según sexo, en pacientes que acuden a las clínicas veterinarias de la ciudad de Ayacucho en el periodo noviembre 2018 a noviembre 2021.

Figura 3

Distribución de casos de enfermedades presentes en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según sexo.



Nota: La representación de los gráficos en colores indican las enfermedades, presentes en la leyenda.

Podemos observar diferencia estadística significativa a la prueba de independencia de Chi Cuadrado ($P < 0.05$) esto indica, que las causas de morbilidad están

asociadas al sexo de los gatos, observándose los picos más altos para enfermedades virales es en machos 39; para enfermedades parasitológicas es en hembras 13; enfermedades dermatológicas en hembras 20; enfermedades hepáticas en hembras 12; enfermedades renales en machos 12; enfermedades urogenitales en machos 30; enfermedades bucales en machos 47; enfermedades inmunológicas en hembras 5; enfermedades respiratorias en machos 20 y enfermedades gastroentéricas en hembras 22.

Al respecto (Sánchez Carrión, 2019) en su estudio "Caracterización de Felinos Positivos a la prueba de DOT-ELISA al Virus de Leucemia Felina en gatos atendidos durante el periodo enero - diciembre 2017, en un centro veterinario de Lima Centro – Perú", Sánchez Carrión no encontró relación entre las variables sexo y la incidencia de leucemia felina utilizando el programa R. En contraste, nuestro estudio encontró una mayor prevalencia de enfermedades virales en machos, lo que sugiere que el sexo puede influir en la morbilidad por enfermedades virales en gatos.

Meza (2022) en el estudio "Frecuencia de parásitos gastrointestinales en felinos domésticos (*Felis catus*) en el distrito de Jesús María - Lima", Meza tampoco encontró diferencias significativas en la prevalencia de parásitos según el sexo. Sin embargo, en nuestra investigación, las enfermedades parasitarias fueron más frecuentes en hembras, indicando una posible variación regional o una diferencia en la metodología que podría explicar estos resultados divergentes.

Al respecto, Ipanaque (2021) en su estudio "Frecuencia y factores asociados de la enfermedad del tracto urinario inferior (FLUTD) en felinos machos en la veterinaria patitas de breña", encontró una tasa de 33% de gatos diagnosticados con FLUTD, enfocándose solo en machos y no considerando la variable sexo de forma comparativa. Nuestro estudio, al incluir tanto machos como hembras, determinó que las enfermedades urogenitales son significativamente más frecuentes en machos (30 casos), lo cual complementa los hallazgos de Ipanaque y subraya la importancia del sexo en la prevalencia de enfermedades urogenitales en gatos.

El presente estudio demuestra que la morbilidad en gatos está significativamente asociada al sexo, con machos mostrando una mayor prevalencia de enfermedades virales, renales, urogenitales, bucales y respiratorias, y hembras presentando más casos de enfermedades parasitológicas, dermatológicas, hepáticas, inmunológicas y gastroentéricas. Estos hallazgos difieren en algunos aspectos de estudios previos, destacando la necesidad de considerar el sexo en el análisis de la salud felina y sugiriendo

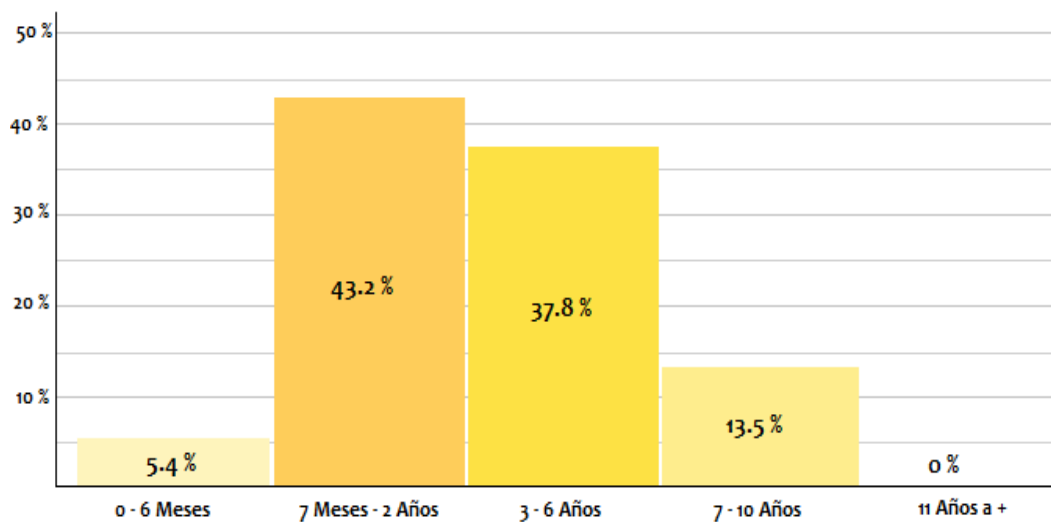
posibles variaciones geográficas o metodológicas que influyen en la prevalencia de enfermedades.

Frecuencia de presentación de enfermedades urogenitales y bucales.

Distribución de la frecuencia de casos de enfermedad urogenital en felinos según edad, en pacientes que acuden a las clínicas veterinarias de la ciudad de Ayacucho en el periodo noviembre 2018 a noviembre 2021.

Figura 4

Distribución de casos de enfermedades urogenitales presentes en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según edad.



Nota: Los valores porcentajes son un representativo en los valores numéricos.

Podemos observar diferencia estadística significativa a la prueba de independencia de Chi Cuadrado ($P < 0.05$) Esto indica que las causas de presentación de casos de enfermedades urogenitales están asociadas a la edad de los gatos, observándose que la mayor presentación es en la edad de 7 meses a 2 años con 16 casos, seguida por 3 a 6 años con 14 casos; 7 a 10 años con 5 casos; 0 a 6 meses 2 casos y 11 a más años 0. Dentro del conteo total, las enfermedades urogenitales ocupan el sexto lugar con 10.2 % (37 casos) del total de las 10 enfermedades analizadas en los 361 casos, por lo tanto, se encontraron 37 casos de enfermedad urogenital. Por otro lado, ocupan en puesto siete con el 3.8% del total de historias clínicas utilizadas para la investigación.

Al respecto, Ipanaque (2021) en su estudio sobre la frecuencia y factores asociados de la enfermedad del tracto urinario inferior (FLUTD) en gatos machos, encontró una alta tasa de 33% de gatos diagnosticados con FLUTD. Identificó que la edad más común para la presentación de FLUTD fue de 3 a 6 años (45.45%), seguido por 7

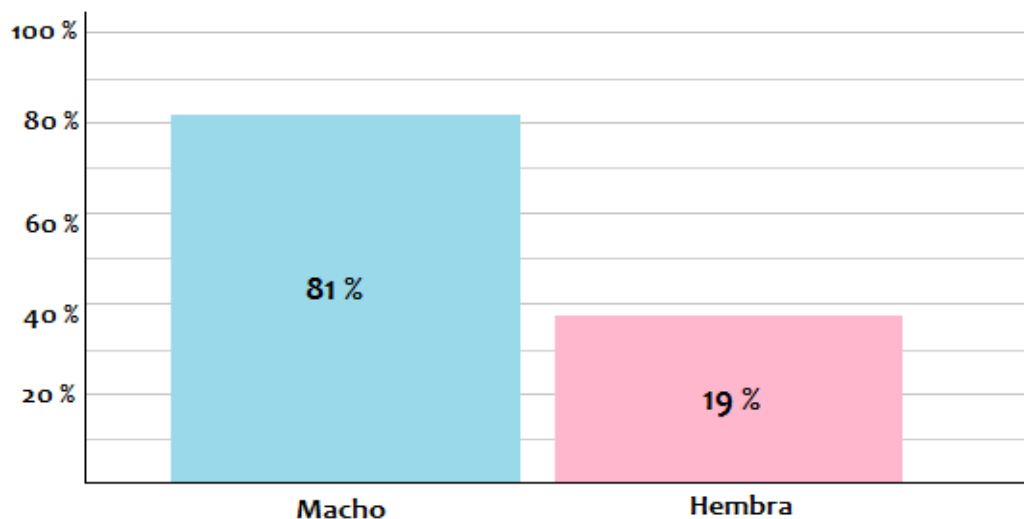
meses a 2 años (36.36%) y 7 a 10 años (18.18%). Estos resultados difieren ligeramente de los encontrados en nuestra investigación, donde la mayor frecuencia de enfermedades urogenitales se observó en gatos de 7 meses a 2 años seguido por 3 a 6 años. Esta discrepancia puede reflejar diferencias en la población estudiada, la metodología o la definición de enfermedades urogenitales.

Los hallazgos destacan la importancia de considerar la edad como un factor determinante en la morbilidad urogenital felina. Aunque nuestros resultados varían ligeramente de estudios previos como el de Ipanaque, ambos estudios subrayan la necesidad de una atención específica según la edad para mejorar la salud urogenital de los gatos. Futuras investigaciones podrían profundizar en otros factores asociados y expandir la muestra para una comprensión más completa de esta condición en la población felina.

Distribución de la frecuencia de casos de enfermedad urogenital en felinos según sexo, en pacientes que acuden a las clínicas veterinarias de la ciudad de Ayacucho en el periodo noviembre 2018 a noviembre 2021.

Figura 5

Distribución de casos de enfermedades urogenitales presentes en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según sexo.



Nota: Los valores porcentajes son un representativo en los valores numéricos.

Podemos observar diferencia estadística significativa a la prueba de independencia de Chi Cuadrado ($P < 0.05$) esto indica, que las causas de presentación de casos de enfermedades urogenitales están asociadas al sexo de los gatos, observando que

para machos es 30 casos siendo el sexo con mayor frecuencia de presentación de enfermedades urogenitales, mientras que para hembras 7 casos.

Al respecto, (Oro, 2016) en su estudio realizado en Lima en 2016, Oro encontró que el 19.5% de los pacientes felinos atendidos fueron diagnosticados con problemas urinarios, y que el 83.5% de estos casos fueron machos, mientras que el 16.5% fueron hembras. Este hallazgo también señaló una asociación significativa entre los problemas urinarios y el sexo, específicamente con una mayor incidencia en machos. Este resultado concuerda con nuestra investigación, que encontró una mayor presentación de enfermedades urogenitales en machos.

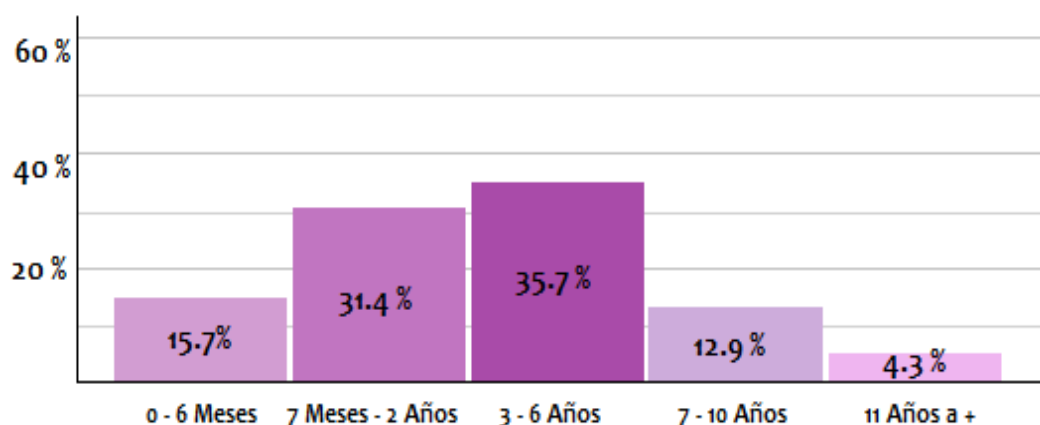
Al respecto, Ipanaque (2021) en su estudio sobre la enfermedad del tracto urinario inferior (FLUTD) en gatos machos, Ipanaque encontró una alta tasa de diagnóstico del 33% para problemas urogenitales. Sin embargo, al centrarse exclusivamente en gatos machos, no consideró la variable sexo de manera comparativa. En contraste, nuestra investigación incluyó tanto machos como hembras y encontró diferencias significativas en la presentación de enfermedades urogenitales según el sexo.

Los resultados de nuestro estudio sugieren que el sexo es un factor importante en la predisposición a las enfermedades urogenitales en gatos. La mayor frecuencia observada en machos en nuestra muestra refleja una variabilidad que puede ser influenciada por factores como la fisiología y la anatomía específicas de cada sexo. Estos hallazgos son consistentes con estudios anteriores como el de Oro, que también destacó una mayor incidencia de problemas urinarios en machos.

Distribución de frecuencia de casos de enfermedades bucales en felinos según edad.

Figura 6

Distribución de casos de enfermedades bucales presentes en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según edad.



Nota: Los valores porcentajes son un representativo en los valores numéricos.

Podemos observar diferencia estadística significativa a la prueba de independencia de Chi Cuadrado ($P < 0.05$) esto indica, que las causas de presentación de casos de enfermedades bucales están asociadas a la edad de los gatos, observando que la mayor frecuencia de presentación es en 3 a 6 años con 25 casos, seguida por 7 meses a 2 años con 22 casos, 0 a 6 meses con 11 casos, 7 a 10 años con 9 casos y 11 años a + con 3 casos.

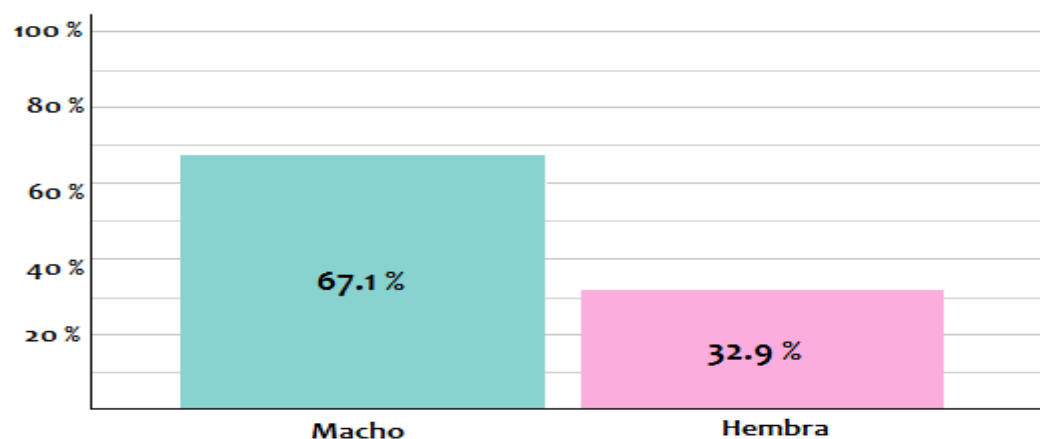
En la investigación de (Grandez & Guerrero, 2013), en su investigación sobre enfermedades dentales en gatos, encontraron una alta prevalencia del 95.5% de enfermedad periodontal y gingivitis-estomatitis en la muestra estudiada. Sin embargo, a diferencia de nuestro estudio, no encontraron una asociación significativa entre estas enfermedades y la edad, excepto en casos de fractura dental. Observaron que la mayoría de los casos positivos de enfermedad periodontal se concentraron en gatos de 1 a 5 años y de 5 a 9 años, sin una distribución clara relacionada con la edad en gingivitis-estomatitis.

El presente estudio destaca la importancia de considerar la edad como un factor determinante en la morbilidad de enfermedades bucales en gatos. La concentración significativa de casos en gatos de 3 a 6 años sugiere que esta edad podría ser un período crítico para el desarrollo de problemas bucales. Estos hallazgos contrastan con los de Grandez & Guerrero, que no encontraron una relación directa entre la edad. Esta discrepancia podría atribuirse a diferencias en la metodología de estudio, la muestra de población estudiada o factores ambientales y genéticos específicos a considerar en futuras investigaciones.

Distribución de frecuencia de casos de enfermedades bucales en felinos según sexo.

Figura 7

Distribución de casos de enfermedades bucales presentes en pacientes felinos que acuden a las clínicas veterinarias de Ayacucho según sexo.



Nota: Los valores porcentajes son un representativo en los valores numéricos.

Podemos observar diferencia estadística no significativa a la prueba de independencia de Chi Cuadrado ($P < 0.05$) esto indica, que las causas de presentación de casos de enfermedades bucales no están asociadas al sexo de los gatos, observando de que para machos representa 47 casos y para hembras representa 23 casos de presentación de enfermedades bucales.

En la investigación de (Grandez & Guerrero, 2013), en su investigación sobre enfermedades dentales en gatos, encontraron una alta prevalencia del 95.5% de enfermedad periodontal y gingivitis-estomatitis en la muestra estudiada. A diferencia de nuestro estudio, no encontraron una asociación significativa entre estas enfermedades y el sexo de los gatos. Esto concuerda con nuestro hallazgo de que no hay diferencia estadísticamente significativa en la presentación de enfermedades bucales entre machos y hembras.

Los resultados de nuestro estudio indican que el sexo no parece ser un factor determinante en la predisposición a las enfermedades bucales en gatos. Esta falta de diferencia significativa entre sexos sugiere que otros factores, como la edad, la genética o las condiciones ambientales, podrían influir más en la aparición de estas enfermedades. Estos hallazgos son consistentes con investigaciones previas como la de Grandez & Guerrero, que también sugieren que el sexo no es un predictor clave para las enfermedades bucales en gatos.

CONCLUSIONES

Según el estudio realizado, los padecimientos que tiene mayor presentación en felinos domésticos en Ayacucho son las enfermedades bucales con 70 casos, enfermedades virales con 60 casos, enfermedades respiratorias con 40 casos, enfermedad gastrointestinal con 39 casos, enfermedades dermatológicas con 38 casos, enfermedad urogenital con 37 casos, enfermedades parasitarias con 24 casos, enfermedades hepáticas con 24 casos, enfermedades renales con 22 casos, enfermedades inmunológicas con 7 casos y como otros 607 casos.

Con respecto a la frecuencia de presentación de enfermedades según edad encontramos que hay edades más vulnerables a ciertas enfermedades como: de 0 a 6 meses con 14 casos en enfermedades gastroentéricas; de 7 meses a 2 años con 25 casos en enfermedades virales y bucales; de 3 a 6 años con 22 casos en enfermedades bucales; 7 a 10 años con 9 casos en enfermedades bucales; de 11 años a más con 3 casos en enfermedades bucales.

Se observó también que respecto al sexo las enfermedades virales tienen mayor presencia en machos 39 casos; para enfermedades parasitológicas tienen mayor presencia en hembras 13 casos; enfermedades dermatológicas tienen mayor presencia en hembras 20 casos; enfermedades hepáticas tienen mayor presencia en hembras 12 casos; enfermedades renales tienen mayor presencia en hembra 12 casos; enfermedades urogenitales tienen mayor presencia en machos 30 casos; enfermedades bucales tienen mayor presencia en machos 47 casos; enfermedades inmunológicas tienen mayor presencia en hembras 5 casos; enfermedades respiratorias tienen mayor presencia en hembras 20 casos; enfermedades gastroentéricas tienen mayor presencia en hembras 22 casos.

Se tomó en cuenta que las enfermedades bucales y urogenitales son las que tienen mayor presentación en felinos domésticos. Los resultados mostraron que, en el periodo de noviembre 2018 a noviembre 2021, la enfermedad que tuvo mayor presentación fue la enfermedad bucal con 70 casos, siendo así, verdadera la hipótesis con respecto a dicha patología. Por otro lado, para enfermedades urogenitales los resultados muestran que tienen una presentación de 37 casos del total de felinos que asisten a las veterinarias, por tanto, esta hipótesis es falsa, ya que la enfermedad se encuentra en el sexto lugar de presentación de enfermedades. Respecto a la presencia de enfermedades bucales según edad, estas se presentan con mayor frecuencia en gatos de edad de 3 a 6 años con 25 casos y según sexo la diferencia estadística es no significativa para la presentación de la enfermedad con el sexo. Respecto a la presencia de enfermedades urogenitales según edad, se presenta con mayor frecuencia en gatos de 7 meses a 2 años con 16 casos y según sexo se presenta con mayor frecuencia en machos con 30 casos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Grandez, R., & Guerrero, H. (2013). *Prevalencia de enfermedades dentales en gatos (felis catus) de los distritos del cono norte de Lima*. Lima.
- Ipanaque, A. (2022). *Frecuencia y factores asociados de la enfermedad del tracto urinario inferior (FLUTD) en felinos machos en la Veterinaria Patitas de Breña – 2021*. Lima: Universidad Nacional Hermilio Valdizán.
- Meza, S. (2022). *“Frecuencia de parásitos gastrointestinales en felinos domésticos (Felis catus) en el distrito de Jesús María - Lima”*. Lima: UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA .

- Oro, E. (2016). *Casuística de enfermedades en felinos domésticos atendidos en la Clínica Veterinaria de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el periodo 2002-2012*. Lima: Universidad Peruana Cayetano Heredia.
- Sánchez Carrión, C. (2019). *Caracterización de Felinos Positivos a la prueba de DOT-ELISA al Virus de Leucemia Felina en gatos atendidos durante el periodo enero - diciembre 2017, en un centro veterinario de Lima Centro – Perú*. Lima: UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA.
- Santiesteban, R., Muñoz, L., Díaz, J., Pachón, V., & Curiel, J. (2021). *Seroprevalencia del virus de inmunodeficiencia felina (VIF) y el virus de la leucemia felina (ViLeF) en gatos del centro de Risaralda*. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos.



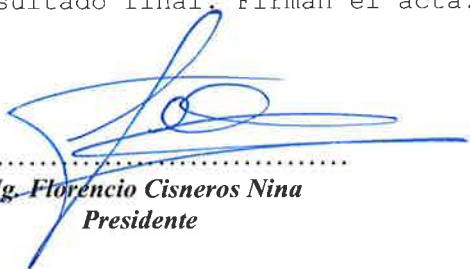
ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS
Bach. LIFE KEIKO PALOMINO LAGOS
R.D. N° 090-2024-UNSCH-FCA-D

En la ciudad de Ayacucho a dos días del mes de abril del año dos mil veinticuatro, siendo las dieciséis horas, se reunieron en el auditorio de la Facultad de Ciencias Agrarias, bajo la presidencia del Mg. Florencio Cisneros Nina Decano (e) de la Facultad de Ciencias Agrarias, los miembros del jurado conformado por el Mg. Florencio Cisneros Nina, M.V.Z. Aldo Alexi Ciprián Carreón como asesor, Mg. Magaly Rodríguez Monje y Mtra. Sulma Soledad Hinostroza Palomino; actuando como secretario de actas el Mtro. Rodolfo Alca Mendoza, para recibir la sustentación de la Tesis titulado: **Enfermedades más frecuentes en felinos diagnosticados en clínicas veterinarias de Ayacucho**. Para obtener el Título Profesional de Médico Veterinaria presentado por la Bachiller **LIFE KEIKO PALOMINO LAGOS**.

El señor Decano (e), previa verificación de los documentos exigidos solicitó se proceda con la sustentación y posterior defensa de la tesis en un periodo de cuarenta y cinco minutos de acuerdo al reglamento de grados y títulos vigente. Terminado la exposición, los miembros del Jurado, formularon sus preguntas, aclaraciones y/o observaciones correspondientes. Luego se invito a los miembros del jurado pasar a otra aula para la deliberación y calificación del trabajo de tesis, teniendo el siguiente resultado:

Jurado evaluador	Exposición	Respuestas a las preguntas	Generación de conocimiento	Promedio
Mg. Florencio Cisneros Nina	16	16	16	16
M.V.Z. Aldo Alexi Ciprián Carreón	18	18	18	18
Mg. Magaly Rodríguez Monje	16	15	15	15
Mtra. Sulma Soledad Hinostroza Palomino	15	15	15	15
PROMEDIO GENERAL				16

Acto seguido se invita al sustentante y publico en general para dar a conocer el resultado final. Firman el acta.


.....
Mg. Florencio Cisneros Nina
Presidente


.....
M.V.Z. Aldo Alexi Ciprián Carreón
Asesor


.....
Mg. Magaly Rodríguez Monje
Jurado


.....
Mtra. Sulma Soledad Hinostroza Palomino
Jurado


.....
Mtro. Rodolfo Alca Mendoza
Secretario Docente



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

CONSTANCIA DE CONTROL DE ORIGINALIDAD DE TRABAJO DE TESIS

El que suscribe coordinador responsable de la valoración y verificación de originalidad de los trabajos de investigación y de tesis de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, designado mediante la RCF N° 005-2024-UNSCH-FCA-CF; hace constar que el trabajo de tesis titulado;

Enfermedades más frecuentes en felinos diagnosticados en clínicas veterinarias de Ayacucho

Autor : Life Keiko Palomino Lagos
Asesor : Aldo Alexi Ciprian Carreón

Ha sido sometido al control de originalidad mediante el software TURNITIN UNSCH, acorde al Reglamento de originalidad de trabajos de investigación, aprobado mediante RCU N° 039-2021-UNSCH-CU, y RCU N° 1530-2023-UNSCH-CU, emitiendo un resultado de **dieciséis (16 %)** de índice de similitud, realizado con **depósito de trabajos estándar**.

En consecuencia, se otorga la presente Constancia de Originalidad para los fines pertinentes.

Nota: Se adjunta el resultado con Identificador de la entrega: 2418286266

Ayacucho, 17 de julio de 2024

UNIVERSIDAD NACIONAL DE
SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA
Facultad de Ciencias Agrarias

Dr. Yuri Gálvez Gastelú
Coordinador de Control de Originalidad

Enfermedades más frecuentes en felinos diagnosticados en clínicas veterinarias de Ayacucho

por Life Keiko Palomino Lagos

Fecha de entrega: 17-jul-2024 12:12p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2418286266

Nombre del archivo: TESIS_KEIKO_PALOMINO_24-06-24.docx (6.31M)

Total de palabras: 18319

Total de caracteres: 100989

Enfermedades más frecuentes en felinos diagnosticados en clínicas veterinarias de Ayacucho

INFORME DE ORIGINALIDAD

16%

INDICE DE SIMILITUD

16%

FUENTES DE INTERNET

1%

PUBLICACIONES

4%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.unsch.edu.pe Fuente de Internet	5%
2	repositorio.upch.edu.pe Fuente de Internet	1%
3	Submitted to Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga Trabajo del estudiante	1%
4	es.wikipedia.org Fuente de Internet	1%
5	basicfarm.com Fuente de Internet	1%
6	repository.udca.edu.co Fuente de Internet	1%
7	es.scribd.com Fuente de Internet	1%
8	alicia.concytec.gob.pe Fuente de Internet	1%

9	enlaceveterinario.blogspot.com Fuente de Internet	<1 %
10	hdl.handle.net Fuente de Internet	<1 %
11	todoporlasmascotas.blogspot.com Fuente de Internet	<1 %
12	Submitted to Universidad de la Amazonia Trabajo del estudiante	<1 %
13	www.zoetis.co.cr Fuente de Internet	<1 %
14	livrosdeamor.com.br Fuente de Internet	<1 %
15	www.expertoanimal.com Fuente de Internet	<1 %
16	www.zoetis.es Fuente de Internet	<1 %
17	es.unionpedia.org Fuente de Internet	<1 %
18	repositorio.unheval.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
19	slideplayer.es Fuente de Internet	<1 %
20	docplayer.es Fuente de Internet	<1 %

21	gatosenlosarboles.blogspot.com Fuente de Internet	<1 %
22	www.vanguardiaveterinaria.com.mx Fuente de Internet	<1 %
23	fr.slideshare.net Fuente de Internet	<1 %
24	repositorioubasibbi.uba.ar Fuente de Internet	<1 %
25	james.webkanix.com Fuente de Internet	<1 %
26	1library.co Fuente de Internet	<1 %

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 30 words

Excluir bibliografía

Activo