



Universidad Nacional

SAN LUIS GONZAGA



[Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Esta licencia permite a otras combinar, retocar, y crear a partir de su obra de forma no comercial, siempre y cuando den crédito y licencia a nuevas creaciones bajo los mismos términos.

http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0



CONSTANCIA DE REVISIÓN

El que suscribe, deja constancia que se ha realizado el análisis con el software de verificación de similitud a la Tesis cuyo título es:

"Prevalencia del parvovirus canino atendidos en un consultorio veterinario del distrito de Pachacutec - Ica el mes de noviembre 2021 - marzo de 2022"

presentado por:

Carbajal Chacalcaje, Ray Erik

Estudiante del nivel **PREGRADO** de la Facultad de **MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**. El resultado obtenido es 12% por el cual se otorga el calificativo de: **APROBADO**, según Reglamento de Evaluación de la Originalidad.

Se adjunta al presente el reporte de evaluación con el software de verificación de originalidad.

Observaciones: Ninguna

Ica, 05 de diciembre del 2022

.....
MARÍA EMILIA DÁVALOS ALMEYDA
DIRECTOR DE UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

“UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA”
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia



TESIS

“Prevalencia del parvovirus canino atendidos en un consultorio veterinario del distrito de Pachacutec - Ica el mes de noviembre 2021 – Marzo de 2022”

Línea de investigación de la Universidad:

Salud pública y conservación del medio ambiente

Línea de investigación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia:

Producción Animal

Autor

Carbajal Chacalcaje, Ray Erik

Asesor:

Canepa Arcos Juan Ramon

Chincha

Ica, Perú

2022

Dedicatoria

Esta elaboración de tesis está dedicada en primer lugar a Dios, por haber permitido realizarlo a pesar de las circunstancias que estamos atravesando, a mi hijo Khael que con su llegada hizo que me motivara a seguir avanzando en mi carrera profesional, agradecer a mi esposa Karola Carrasco, por su apoyo incondicional en todo momento, y motivación para realizarla, a mi madre Gladys y mi padre Santos Carbajal en el cielo.

Agradecimiento

1.- En primer lugar, agradecer a la universidad San Luis Gonzaga de Ica, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia que ha sido mi segundo hogar durante estos 5 años de vivencias y enseñanzas donde adquirí los conocimientos básicos de esta hermosa carrera.

2.- En especial agradecer a todos los docentes compartieron sus conocimientos y que estuvieron en el proceso de enseñanza y orientándonos a ser hombres de bien ¡GRACIAS!

3.-Agradecer infinitamente a mi familia Esposa e hijo por apoya en cada decisión y proyecto y cumplir satisfactoriamente el desarrollo de esta investigación.
GRACIAS POR CREER EN MI.

4.- A mi padre porque gracias a él fue que me inculco el estudio de esta carrera, esto va dedicado para ti papá. A mi madre por el apoyo incondicional y ayuda económica en mi etapa de estudiante.

INDICE

RESUMEN.....	1
ABSTRACT.....	2
I. INTRODUCCION.....	3
II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA.....	8
2.1. Lugar y fecha.....	8
2.2. Materiales y equipo:.....	8
2.3. Métodos análisis.....	8
2.4. Método de la investigación.....	8
2.5. Población y muestra.....	8
2.6. Diseño de la investigación.....	9
2.7. Variables en estudio.....	10
2.8. Análisis estadístico.....	10
III. RESULTADOS.....	11
3.1. Resultados por edad.....	11
3.2. Resultados por sexo.....	13
3.3. Resultados por vacuna.....	14
3.4. Resultados por raza.....	15
IV. DISCUSIÓN.....	19
V. CONCLUSIONES.....	21
VI. RECOMENDACIONES.....	22
VII. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA.....	23
VIII. ANEXOS.....	26

Índice de Tablas

Tabla 1: Nivel de prevalencia por edad	11
Tabla 2: Nivel de prevalencia por sexo.....	13
Tabla 3: Nivel de prevalencia por condición de vacuna.....	14
Tabla 4: Nivel de prevalencia por raza	15

Índice de cuadros

Cuadro N° 1: Lista de pacientes con síntomas entérico	17
Cuadro N° 2: Resultados de los pacientes que han	18
Cuadro N° 3: Lista de pacientes atendidos de noviembre del 2021	26
Cuadro N° 4: Lista de pacientes atendidos de diciembre del 2021.	27
Cuadro N° 5: Lista de pacientes atendidos de enero del 2022.	28
Cuadro N° 6: Lista de pacientes atendidos de febrero del 2022.	29

Índice de Fotos

Foto N° 1.- Toma de muestra mediante el isopado rectal.	30
Foto N° 2: Mezclando la muestra obtenida con la solución Buffer.....	31
Foto N° 3: Homogenizando la muestra.	32
Foto N° 4: De la muestra obtenida, se procede a tomar una porción sobrenadante	33
Foto N° 5: Colocando la muestra en el caset del Rapi test para el diagnóstico.	34
Foto N° 6- Revisando los resultados del Rapi test (a la lectura fue Positivo a parvovirus canino)	35
Foto N° 7: En esta imagen se muestra a un paciente con vacunas incompletas, luego se realizará el Rapi test de parvovirus canino.	35
Foto N° 8: El paciente con vacunas incompletas dio positivo a parvovirus canino.	36
Foto N° 9: En esta imagen otro paciente resultando positivo a la enfermedad a través de la prueba de CPV.....	37
Foto N° 10: Continuamos con más cachorros con la enfermedad del parvovirus canino.....	38
Foto N° 11: Otro paciente realizando el rapi test, y como resultado la enfermedad del parvovirus canino.....	39
Foto N° 12: En consecuencia, podemos ver otro perrito dando positivo a la parvovirosis canina	40
Foto N° 13: Mas casos de parvovirosis canina.	41
Foto N° 14: Cachorro con la enfermedad del parvovirus canino.	42
Foto N° 15: Aquí perla con su diagnóstico definitivo a Parvovirosis canina.	43
Foto N° 16: El paciente Thor presento vómitos	44
Foto N° 17: El mismo paciente Thor con diarreas sanguinolentas	45
Foto N° 18: En esta imagen a Thor se le realizo el internado con fluido terapia recibiendo parte del tratamiento.	46

RESUMEN

El objetivo fue calcular la prevalencia del parvovirus canino en perros atendidos en una Veterinaria del distrito de Pachacutec –Ica en los meses de noviembre 2021 a marzo del 2022 por edad, sexo y raza. Los métodos de la presente investigación correspondiendo un estudio epidemiológico observacional (descriptivo de características cuantitativas), de tipo longitudinal (desarrollados durante un periodo definido de tiempo: noviembre 2021 a marzo 2022).

Los resultados la prevalencia encontrada en canes de la muestra del 23 de noviembre de 2021 a 23 de marzo de 2022, donde se pudo observar que 30 canes fueron positivos, de 53 animales que del total de cachorros atendidos tenían algún nivel de diarrea dando como resultado una prevalencia de $56.60 \pm 13,68$ %. En total y el mayor nivel en animales de 0-12 meses con un nivel de 62.5%, seguido de 0-6 meses con 56.81%. Respecto sexo dando como resultado una prevalencia de $70.58 \pm 3,68$ % macho, en caso de hembras 31.57% para hembras, también prevalencia de 65.78 % no vacunados, en caso de vacunados 33.33%.

En conclusión, los resultados se concluyen que la prevalencia fue de 56.60% total, respecto a la edad fue mayor en cachorros de 0-12meses con un nivel de 62.5%, respecto al sexo fue mayor en machos con un nivel de 70.58%.

PALABRAS CLAVES: Parvovirus, Diarrea, Cachorros

ABSTRACT

The objective was to calculate the prevalence of canine parvovirus in dogs treated at a Veterinary Clinic in the district of Pachacutec -Ica in the months of November 2021 to March 2022 by age, sex and breed. The methods of the present investigation correspond to an observational epidemiological study (descriptive of quantitative characteristics), longitudinal type (developed during a defined period of time: November 2021 to March 2022).

The results of the prevalence found in dogs of the sample from November 23, 2021 to March 23, 2022, where it was observed that 30 dogs were positive, out of 53 animals that of the total number of puppies treated had some level of diarrhea resulting in a prevalence of $56.60 \pm 13.68\%$. In total and the highest level in animals from 0-12 months with a level of 62.5%, followed by 0-6 months with 56.81%. Regarding sex, resulting in a prevalence of $70.58 \pm 3.68\%$ male, in the case of females 31.57% for females, also a prevalence of 65.78% unvaccinated, in the case of vaccinated 33.33%.

In conclusion, the results conclude that the prevalence was 56.60% total, with respect to age it was higher in puppies of 0-12 months with a level of 62.5%, with respect to sex it was higher in males with a level of 70.58%.

KEY WORDS: Parvovirus, Diarrhea, Puppies

I. INTRODUCCION

La parvovirus en caninos es una patología producido por un virus sistémico de distribución mundial, que generan alta tasa de mortandad 90% (Schaer, 2006) en caninos no que no fueron vacunados e inmunosuprimido; en el País, se usa frecuentemente las vacunas en protocolos de vacunación en las diferentes mascotas, las gastroenteritis por PVC-2 es y sigue muy frecuente una de las patologías que afecta a los canes de diversas razas, edades o sexos, y es muy contagiosa, cuyas prevalencia , según Mamani (2014) en trabajos que realizo en la provincia de Lima, encontró un nivel de 56.25 %, la mayor numero de casos ocurren en perros de 6 y 20 semanas de edad (Hurtado, 2012). El Parvovirus en canes, es un agente viral que afecta a los cachorros caninos sin ser importarte las edades, siendo muy frecuente en caninos pequeños los más frecuentes a sufrir. En la actualidad la condición epidemiológica en el mundo de la patología es de tipo enzoótico, incluso cuando se tiene un plan de vacunación, y es de mucha precaución, dado que las difusiones van en incremento en las poblaciones caninas (Castillo et.al., 2001).

Problema general de esta tesis es saber ¿Cuál es la prevalencia del parvovirus canino en perros con atendidos en una Veterinaria del distrito de Pachacútec –Ica en el mes de noviembre de 2021 a marzo de 2022?

Los problemas específicos fueron ¿Cuál es la prevalencia del parvovirus canino en perros atendidos en una Veterinaria del distrito de Pachacútec –Ica en los meses noviembre de 2021 a marzo del 2022 por edad, por sexo y por raza?

En la provincia de Valdivia, Chile, se llevó a cabo un estudio de parvovirus canina durante cinco años (1981 – 1985) encontrándose un promedio de 8% de prevalencia. En dicha investigación se determinó que las mayores tasas de prevalencias de esta infección

que suele presentarse en la primer trimestre del año (enero a marzo) que corresponde a las estaciones de los veranos en los hemisferios sur. Destacan a las resistencias de los virus de parvovirus la condición ambiental difícil permitiéndole una alta y prolongada sobrevivencia, favoreciéndoles los contagios indirectos (Ernst, Montes y Huber., 1987). En una investigación que se realizó en la provincia de Santa Rosa, de la provincia de El Oro, en el vecino país del Ecuador, se determinó una incidencia de parvovirus canino de 19%. También se demuestra que las mayores afecciones fueron en canes de 0 – 6 meses en un nivel de 73.6% así mismo en el grupo de 6 – 12 meses un nivel de 21.1% y en las de un año el 5.3% de positivos y las prevalencias en canes de razas conocidas representa el 26.3%, mientras que canes mestizos tienen un nivel de positivos el 73.7% (Tandazo, 2015).

Flores (4) En EEUU, de cien caninitos evaluados, 50% con heces de apariencia totalmente normal y 50% con diarreas, que procedieron de un refugio Municipal en la ciudad de Florida. Las heces se analizaron por la metodología de flotación de heces, PCR, pruebas de antígeno y con el uso de un microscopio electrónico para los enteropatógenos. Se encontraron 13 enteropatógenos. Los canes con heces sueltas o con diarreas fueron muy significativa muy propenso a ser infectado con ≥ 1 enteropatógenos (96%) que aquellos canes con las heces de aspecto normal (78%).

Sólo *Clostridium perfringens* enterotoxinas, un gen fue de mayores significancias y más frecuentes en los caninos con diarreas (64%) en los perros con heces normal (40%). Otro patógeno identificado en los caninos con diarreas y sin diarreas son anquilostomas: (58% y 48%, respectivamente), *Giardia spp* (22.09% y 16.01%, respectivamente), el coronavirus entéricos caninos en cantidades de (2% y 18%, de forma respectiva), tricocéfalos (12.1% y 8.1%, respectivamente), *Cryptosporidium spp* (12% y 2%, respectivamente), áscaris (8.01% y 81%, respectivamente), *Salmonella spp* (2% y 6%),

Cystoisospora spp (2% y 4% , el virus que se denomina moquillos caninos (8.01% y 0%, respectivamente), *Dipylidium caninum* (2% y 2%, respectivamente), el parvovirus caninos (2% y 2%, respectivo), y el rotavirus (2% y 0%, en respectivo).

En Lambayeque, se evaluó el diagnóstico de parvovirus en caninos a de heces con sangre, con la metodología de inmunocromatografías, en el transcurso de entre mayo a noviembre de 2000. Se trabaja con 25 canes. De estos, 14 perros que son el (56%) resultan se positivos y 11 (44%) resultan negativos, hallándose se la mayor cantidad de positivos en canes de 3-4 meses en edad (83.31%); con respecto a los sexos esto mostro mayores incidencias en sexo macho (61.51). De los catorce que salió positivo 7 (50%) correspondió al grupo de los que recibió la vacuna y 7 al grupo que no se vacuno. A los recuentos leucocitarios total 9 (36.01%) presentaron leucopenias (< 6200 gb/mnr'); corresponde solo a 7 (28.1%) positivo a parvovirus caninos, de lo cual al recuento diferencial demuestra neutropenia en cinco canes (71.43%). Los que quedan 16 (64%) muestran recuentos leucocitarios totales >6200 gb/mm' (Alvarado, 2001).

Pen (5) desarrollo una tesis en Distrito de Comas, entre junio - agosto del año 2015, cuyo propósito fue el diagnóstico y la diferenciación simultánea de antígenos de Parvovirus y Coronavirus Canino, utilizando los métodos de Inmunocromatográficas, usando para tal efecto las pruebas comerciales de Anigen Rapid, CPV / CCV Ag Test Kit, del laboratorio Bionote; usando las heces de 20 canes con diarreas hemorrágicas, con diagnósticos presuntivos clínicos de Parvovirosis en canes. En seguida las pruebas realizadas el resultado fue: 7 perros con diagnósticos de positividad al Parvovus (35%), Coronavirosis (0%), de la totalidad de canes con positividad a Parvovirosis, los de sexo macho fue 4 y hembras 3; y según las edades, el 71,4% de canes tenían entre 0 a 90 días de edad y el 28,61% tuvieron 3 a 5 meses de edad.

Quino (2018) los objetivos de los estudios es la determinar de parvovirus canino tipo 2 (CPV-2) en canes juveniles de la zona de Lima con/sin sintomatologías clínicas compatibles con una parvovirosis, usando las técnicas de PCR, utilizando cebador que puede permitirlos las amplificaciones de fragmentos del gen que codifica las proteínas VP2. Se tomaron hisopos del recto de 78 canes con edad menor a un año y sin historias de vacunación previa, de lo cual 39 canes tuvieron diagnósticos clínicos del parvovirus en canes y los 39 fue canes aparentemente sanos. Para las extracciones de ADN viral se usó métodos fast boiling donde la muestra fue sometida a ser hervidos a 100 °C por 11 minutos después de centrifugar para extraerse los sobrenadantes, los que son usados como moldes para las reacciones de PCR. Se usan cebadores específicos que amplifican un fragmento de 1316 pares de bases del gen VP2 del virus CPV-2, usando como control positivo con vacunas comerciales. El virus de parvovirus fue detectado en el 62.1% de canes con diagnósticos clínicos de la patología con PCR convencionales, no detectados en canes clínicamente sanos.

La que no detectan de CPV-2 con canes con diagnósticos clínicos compatible a parvovirus en el 38.1% de casos indicarían la presencia de otro agente etiológico como los que causan el cuadro, recomiendan uso de técnica que complementa para un adecuado en los diagnósticos de la patología.

Actualmente se encuentra disponible un grupo pruebas de diagnóstico, que tienen diferentes sensibilidades y especificidades que permiten establecer los diagnósticos definitivos para la Parvovirus se trata de diversas la pruebas comerciales de diversos laboratorios , la cual su fundamento en los métodos inmunocromatográficos, es unas pruebas duales de los diagnósticos rápidos que nos permiten encontrar y diferenciarlo de forma simultánea el antígeno , por lo que podemos determinar qué proporción de cachorros con diarrea son debido a la parvovirosis de este modo con el resultado que se

obtiene en el estudio, servirá de base para utilizar un buen programa de prevención de la enfermedad mediante la vacunación, y/o un buen manejo de todo el proceso de vacunación o manipulación de las vacunas y así como otras medidas de prevención.

El objetivo general fueron determinar la prevalencia del parvovirus canino en perros atendidos en una Veterinaria del distrito de Pachacútec –Ica en los meses de noviembre del 2021 a marzo de 2022.

Los objetivos específicos fueron determinar la prevalencia del parvovirus canino en perros atendidos en una Veterinaria del distrito de Pachacútec –Ica en los meses de noviembre 2021 a marzo 2022 por edad, por sexo y por raza.

II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

2.1. Lugar y fecha

El estudio se realizará en los meses de noviembre 2021 a marzo del 2022 en el Distrito Pachacutec del departamento de Ica, La zona presenta altitudes de 406 msnm con una temperatura promedio anual entre los 18 y 28 °C.

El lugar de ejecución del proyecto se encuentra ubicado en las coordenadas. Se utilizará instalaciones de la veterinaria “Mi Pequeño Amigo”, para las muestras de heces y Rapid Test Kit.

2.2. Materiales y equipo:

A- Material biológico:

Heces de perros sospechosos a parvovirus

2.3. Métodos análisis

Se utilizará la prueba rápida de Bionote, que se basa en reacción antígeno anticuerpo.

Sensibilidad 100%, especificidad 98.8%

2.4. Método de la investigación

El método de la presente investigación corresponden a estudios epidemiológicos observacionales (descriptivos de carácter cuantitativos), de tipos longitudinales (desarrollados en periodo de tiempo definido: noviembre 2021 a marzo 2022).

2.5. Población y muestra

Tamaño de muestra. Se aplicó la fórmula para población finita, con una confianza 95% cuyo valor del $Z= 1.96$, error probable de 0.05 y proporción referencial de 50% de prevalencia, por no tener referencias fidedignas de

anteriores estudios de prevalencia en el distrito de estudio, ni del área aledaña que son factores de riesgo para la presencia de la enfermedad.

Se utilizo la siguientes fórmulas para obtener el tamaño de la muestra para poblaciones conocidas:

$$n = \frac{N Z^2 p q}{e^2 (N - 1) + Z^2 p q}$$

Donde:

N = Tamaño de la población (160, estimado por la población 20 atenciones por semana)

n = Tamaño de la muestra

Z = Nivel de confianza (valor tabular)

p = Proporción referencial

q = 1 – p

e = 5%(error 5%)

$$n = \frac{160 (1.96)^2 (0.5) (0.5)}{(0.05)^2 (160 - 1) + (1.96)^2 (0.5) (0.5)} = 102$$

2.6. Diseño de la investigación

Al ser un trabajo descriptivo no hay un diseño experimental.

2.7. Variables en estudio

Variable de investigación

Prevalencia de Parvovirus (Reactores positivos al TEST KIT
Parvovirus)

2.8. Análisis estadístico.

Se utilizará La estadística descriptiva, así como la prevalencia e índice de confianza ayudados de gráficos y cuadros.

%P= # de casos positivos/total de perros muestreadosx100

IC.

$$\left(p_n - z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{p_n(1-p_n)}{n}}, p_n + z_{\alpha/2} \sqrt{\frac{p_n(1-p_n)}{n}} \right)$$

III. RESULTADOS

3.1. Resultados por edad

En la Tabla 1. Se describen la prevalencia encontrada en canes muestreados del 23 de noviembre 2021 a 23 de marzo de 2022, donde se observa que de 30 perros resultaron positivos, de 53 animales que del total de cachorros atendidos tenían algún nivel de diarrea dando como resultado una prevalencia de $56.60 \pm 13,68 \%$. En total y el mayor nivel en animales de 0-12 meses con un nivel de 62.5%, seguido de 0-6 meses con 56.81%.

Tabla 1: Nivel de prevalencia por edad

EDAD	Parvovirus +	Parvovirus -	Total	Prevalencia
0-6 Meses	25	19	44	56.81
6-12 Meses	5	3	8	62.5
>12 Meses	0	1	1	0.0
Total	30	23	53	56.60

GRÁFICO DE NIVEL DE PREVALENCIA POR EDAD

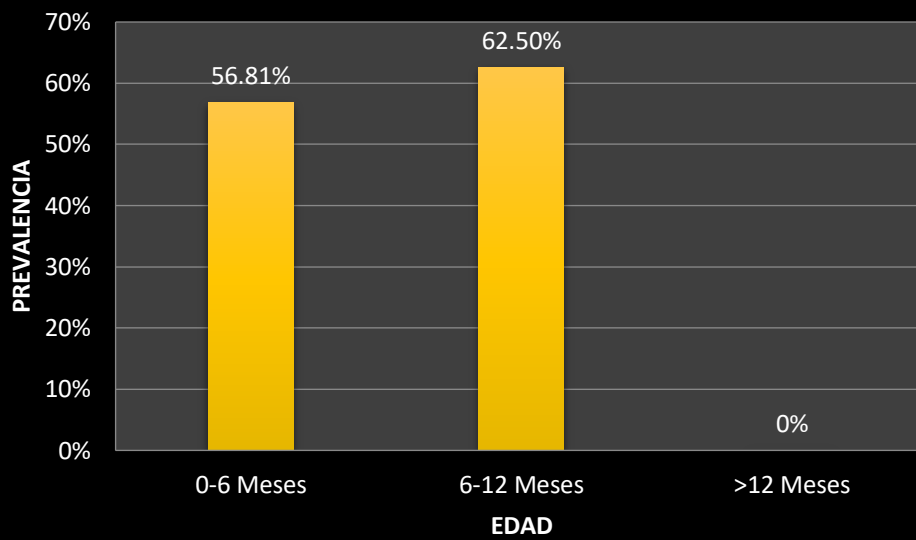
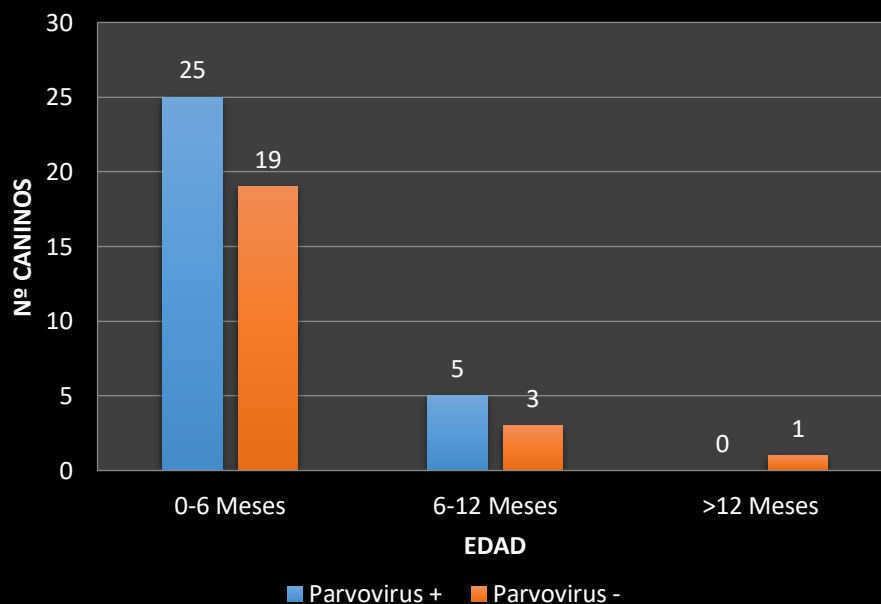


Gráfico de Caninos por edad

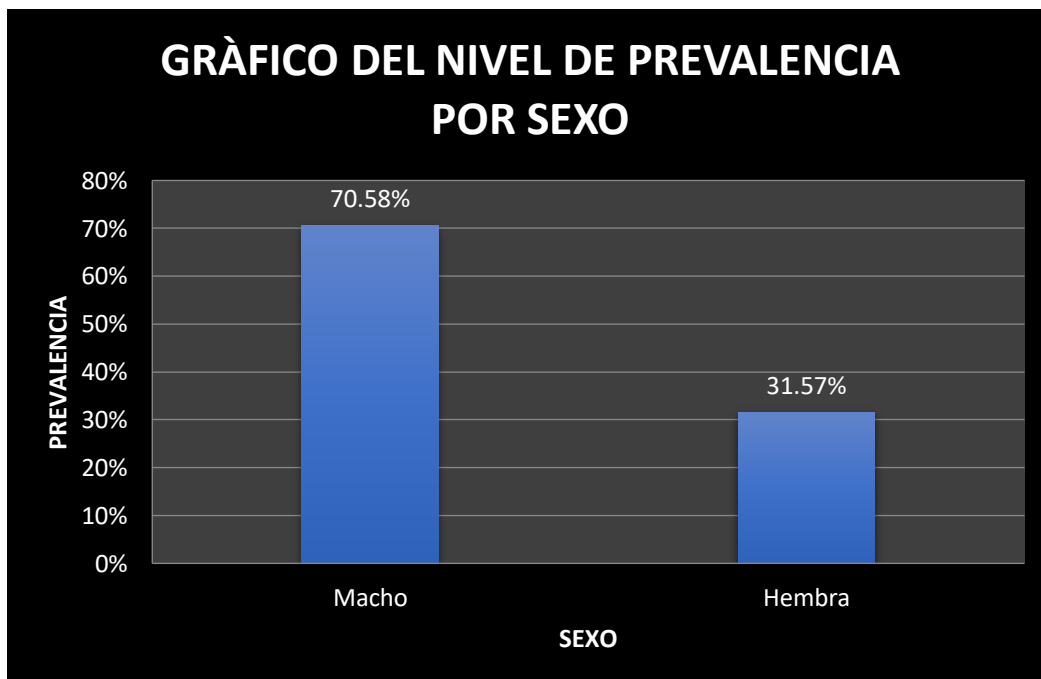


3.2. Resultados por sexo

En la Tabla 2. Se describe la prevalencia obtenida de caninos muestreados del 23 de noviembre 2021 a 23 de marzo de 2022, por sexo donde se puede observar que 30 canes resultaron positivos, de 53 animales que del total de cachorros atendidos tenían algún nivel de diarrea , dando como resultado una prevalencia de $70.58 \pm 3,68 \%$ macho, en caso de hembras 31.57% para hembras

Tabla 2: Nivel de prevalencia por sexo

EDAD	Parvovirus +	Parvovirus -	Total	Prevalencia
Macho	24	10	34	70.58
Hembra	6	13	19	31.57
Total	30	23	53	56.60

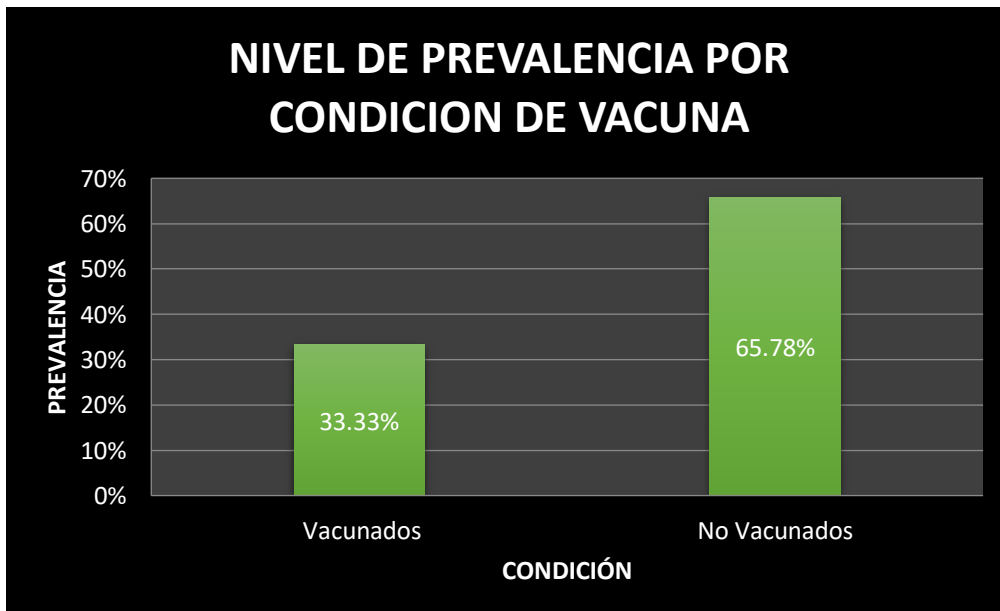


3.3. Resultados por vacuna

En la Tabla 3. Se describen la prevalencia encontrada de canes muestreados el 23 de noviembre 2021 a 23 de marzo de 2022, por condición de vacuna donde se observa que de 30 pacientes positivos, de 53 animales que del total de cachorros atendidos tenían algún nivel de diarrea , dando como resultado una prevalencia de 65.78 % no vacunados , en caso de vacunados 33.33%.

Tabla 3: Nivel de prevalencia por condición de vacuna

EDAD	Parvovirus +	Parvovirus -	Total	Prevalencia
Vacunados	5	10	15	33.33
No Vacunados	25	13	38	65.78
Total	30	23	53	56.60

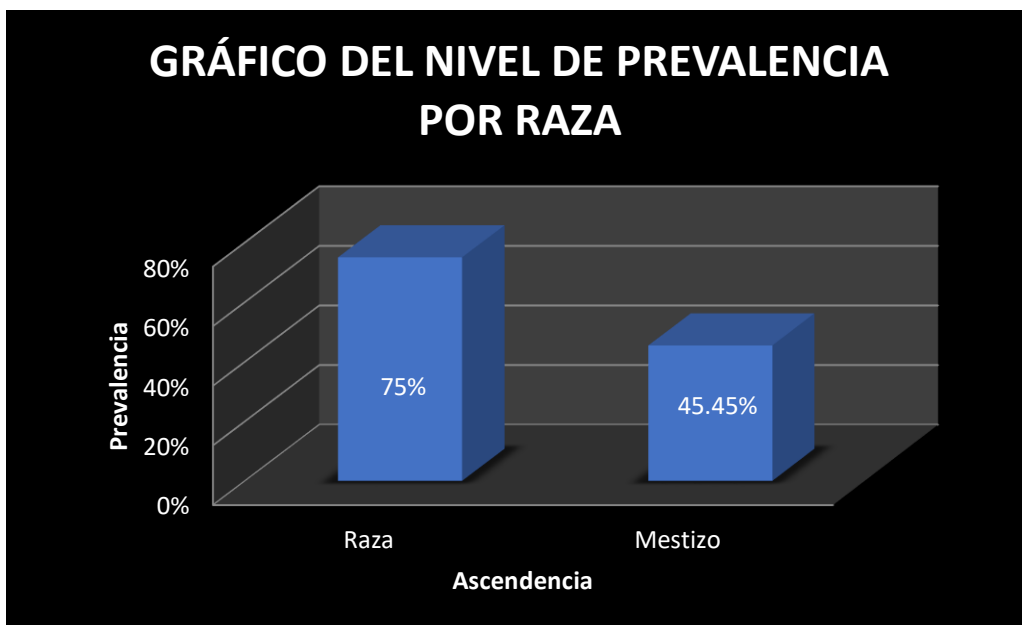


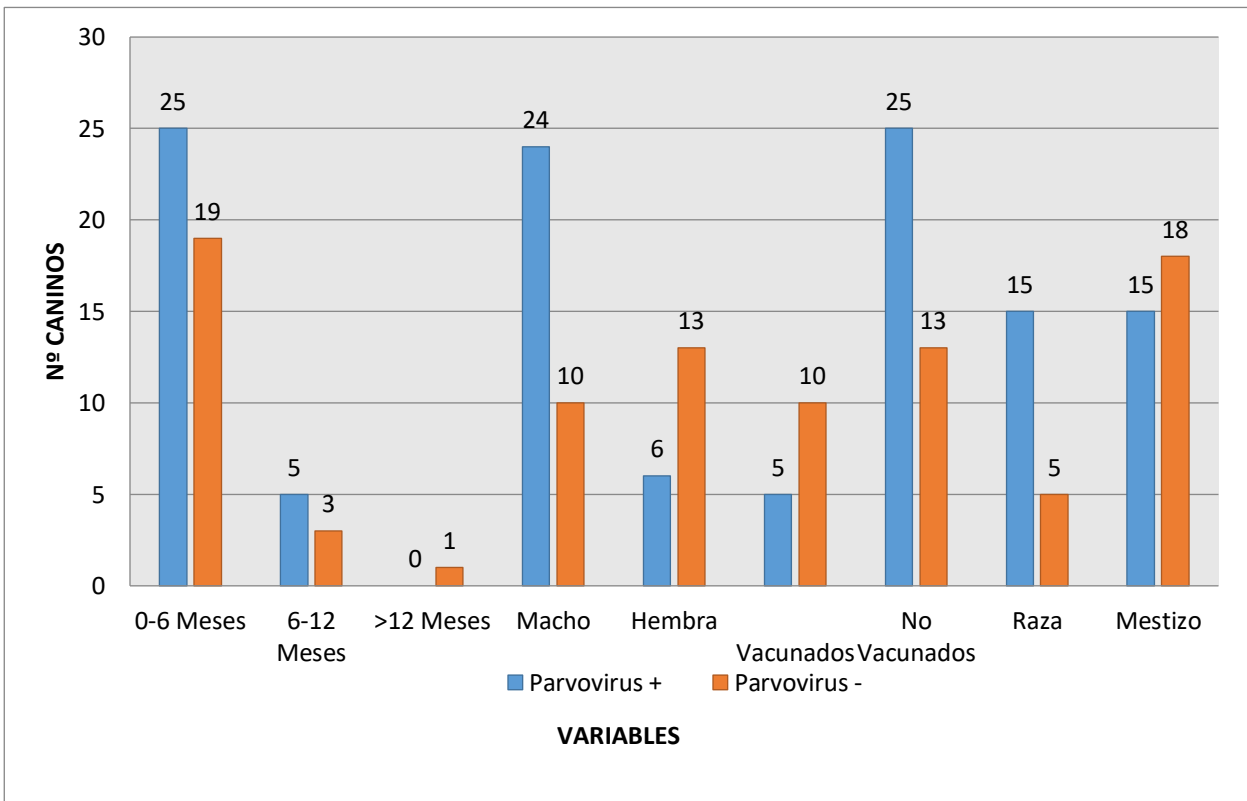
3.4. Resultados por raza

En la Tabla 4. Se describen la prevalencia encontrada en canes muestreado el 23 de noviembre 2021 a 23 de marzo de 2022, por condición de vacuna donde se observa que de 30 pacientes positivos, de 53 animales que del total de cachorros atendidos tenían algún nivel de diarrea, dando como resultado una prevalencia de 75.00 % de raza conocida y 45.45% mestizos.

Tabla 4: Nivel de prevalencia por raza

EDAD	Parvovirus +	Parvovirus -	Total	Prevalencia
Raza	15	5	20	75.00
Mestizo	15	18	33	45.45
Total	30	23	53	56.60





Cuadro N° 1: Lista de pacientes con síntomas entérico

ORDEN	FECHA	PACIENTE	PROPIETARIO	EDAD	T*	PESO (Kg)	SIGNOS	DIAGNOSTICO	SEXO	VACUNAS	RAZA
1	06/12/2021	Betoben	carlos gonzales	3 meses	38,5	3,9	diarrea/tos	Parvovirus+	M	si	mestizo
2	06/12/2021	mateo	jose gonazales	5 meses	39,5	4,7	diarrea	gastroenteritis	M	no	mestizo
3	07/12/2021	choka	valeria espino	3 meses	39,7	2,6	diarrea/ vomito	Parvovirus+	M	no	Rottwiller
4	07/12/2021	tayson	rau cancho	6 meses	40,1	9	diarrea con sangre	Parvovirus+	M	si	mestizo
5	09/12/2021	Mocho	rosmary cahua	4 meses	38,9	6	diarrea/vomito	Parvovirus+	M	no	mestizo
6	11/12/2021	yac	maria guerra	5 meses	39,1	7,5	dolor renal/ vomito	gastroenteritis	M	incompletas	mestizo
7	15/12/2021	Maylo	maribel cuba	11 meses	38,5	11	diarrea / vomito	Parvovirus +	M	incompletas	mestizo
8	15/12/2021	mateo	Walter yaipen	5 meses	39,9	6,5	diarrea/ vomito	Parvovirus+	M	no	cocker
9	18/12/2021	copito	rosa breña	3 meses	40,2	5,5	diarrea/vomito/inapetencia	Parvovirus+	M	no	mestizo
10	21/12/2021	matt	jorge nieto	2 meses	39	18	dirrea con sangre	Parvovirus+	M	no	mestizo
11	21/12/2021	junior	anibal sayritupac	4 meses	39,2	4,7	sialorrea/ nauseas/sangre	Parvovirus+	M	si	bulling
12	23/12/2021	bahubali	diana contreras	4 meses	39,7	3,2	vomito/ diarrea	Parvovirus+	M	incompletas	bull terrier
13	27/12/2021	gordita	bertha tipacti	2 meses	38,6	1,5	dolor renal/ vomito	Parvovirus+	H	no	Rottwiller
14	28/12/2021	manchas	ruth cuaresma	4 meses	38,6	6,4	vomito/diarrea/anoxia	Parvovirus+	M	si	snchnauzer
15	30/12/2021	peluchin	ruth cuaresma	4 meses	38,6	5,2	vomito / diarrea	Parvovirus+	M	incompletas	mestizo
16	31/12/2021	chiquitin	yerson flores	3 meses	39,6	2	vomito/ diarrea	Parvovirus+	M	no	mestizo
17	05/01/2022	princesa	maria pino	3 meses	3,6	39,9	inaoetencia/diarrea	gastroenteritis	H	no	mestizo
18	08/01/2022	princesa	alejandro castillo	1 mes	1 kg	38,5	diarrea	gastroenteritis	H	si	mestizo
19	10/01/2022	peluchin	zarate	3 meses	8 kg	38,6	vomito/heces sueltas	Parvovirus +	M	no	mestizo
20	13/01/2022	manchitas	yoselin echacalia	2 meses	0,85	39,1	diarrea/vomito/dolor renal	Parvovirus +	H	incompletas	mestizo
21	13/01/2022	Sasha	gina espina	1 mes	2,4	39,3	diarrea con sangre	giardia	H	no	mestizo
22	14/01/2022	kira	jony fsalconi	1 mes	4,8	39	diarrea/vomito/dolor renal	Parvovirus +	H	no	pitbull
23	18/01/2022	lulu	cefora martinez	4 meses	3,7	38,9	vomito/ diarrea	gastroenteritis	H	si	mestizo
24	19/01/2022	pooh	alexandra sotelo	2 años	5,4	39,8	inapetencia	Parvovirus -	M	si	shitzu
25	26/01/2022	peluchin	maria sayritupac	4 meses	6,5	39,6	diarrea acuosa	Parvovirus +	M	incompletas	pitbull
26	29/01/2022	point	sebastian lizaraso	6 meses	4,3	38,6	diarrea marrones/ vomito	parvovirus +	M	incompletas	sharpei
27	29/01/2022	pequeña	juan mamani	1 mes	3,4	39,6	vomito/diarrea/ inapetencia	gastroenteritis	H	no	pitbull
28	31/01/2022	doky	lucia salazar	8 meses	9,2	38,9	heces acuosas/ vomito	giardia	M	si	mestizo
29	02/02/2022	azul	yoselin asencio	2 meses	1,2	39,2	heces con moco	giardia	H	no	mestizo
30	03/02/2022	ñaña	jhovana palacios	4 meses	1,6	38,6	dirrea	gastroenteritis	H	incompletas	mestizo
31	05/02/2022	kira	yeferson quispe	2 meses	3,5	38,9	se recomenndo hacer	parvovirus +	H	no	fox terrier
32	10/02/2022	pulgoso	MARTIN ROBLES	2 meses	4,2	39,4	diarrea/ vomito	parvovirus positivo	M	no	mestizo
33	14/02/2022	estrella	maria sayritupac	4 meses	6,4	40,1	dolor renal/inapetencia	gastroenteritis	H	incompletas	siberiano
34	16/02/2022	robby	mari carriazales	8 meses	10,3	38,4	heces fetidas	parvovirus +	M	si	cocker
35	21/02/2022	max	junita lima	3 meses	3,1	37,5	vomito/diarrea	Gastroenteritis	M	incompletas	mestizo
36	23/02/2022	duqui	antonieta angulo	3 meses	3,5	38,2	vomito/diarrea	parvovirus +	M	no	mestizo
37	24/02/2022	peluchin	milagora cordova	7 meses	13 kg	39,7	dolor renal / vomito	gastroenteritis	M	si	mestizo
38	28/02/2022	cuti	gladys chacalcaje	6 mess	6,4	38,3	vomito/diarrea	parvovirus+	M	incompletas	mestizo
39	28/02/2022	yena	Rocky suarez	3 meses	3,7	38,5	vomito/diarrea	gastroenteritis	H	si	mestizo
40	01/03/2022	negra	crecenciano quispe	4 meses	6,7	38,6	inapetencia/deshidratado	parvovirus +	H	no	mestizo
41	03/03/2022	cuy	ismael lopez	6 meses	4,6	39,8	vomito/ diarrea/inapetencia	parvovirus +	M	incompletas	pointer
42	07/03/2022	coni	luis carpio	3 meses	3,7	39,9	diarrea acuosa/ inapetencia	giardia	H	incompletas	mestizo
43	10/03/2022	kiara	flor medina	3 meses	3,4	39,9	diarrea/ vomito	gastroenteritis	H	si	mestizo
44	10/03/2022	fido	yordan flores	4 meses	2,7	41	diarrea con sangre/ firebre	coronavirus	M	no	mestizo
45	12/03/2022	yena	frank diaz	7 meses	4,5	40,3	diarreas	parvovirus +	H	no	coker
46	15/03/2022	covid	antoni hernandez	11 meses	11	38,7	vomito/inapetencia	parvovirus +	M	incompletas	mastin napolitano
47	15/03/2022	princesa	juan pisconte	3 meses	2,5	40,1	diarrea fetida	giardia	H	no	mestizo
48	16/03/2022	manchitas	rosmary cahua	6 meses	7,8	39,7	diarrea /fiebre	gastroenteritis	M	si	dogo argentino
49	19/03/2022	lala	eduardo camargo	1 mes	3,2	39,9	diarrea con moco	giardia	H	si	mestizo
50	19/03/2022	comotu	ana alva	4 meses	5,6	40,1	fiebre/diarrea/deshidratcion	parvovirus +	M	incompletas	mestizo
51	21/03/2022	bebe	mario cruz	7 meses	14	38,9	vomito	parvovirus +	M	no	poodle
52	22/03/2022	zacura	omar ortega	2 meses	3,2	41	fiebre/ inapoetencia	gastroenteritis	H	no	mestizo
53	23/03/2022	chester	rosa lopez	3 años	14,3	38,9	diarrea/ vomito	gastroenteritis	M	si	pitbull

Cuadro N° 2: Resultados general de los pacientes clasificados por edad, sexo, vacunados y raza.

VARIABLE	PARVOVIRUS (+)	PARVOVIRUS (-)	TOTAL
Edad ≤ 6 meses	25	19	
6 a 12 meses	5	3	
> 12 meses	0	1	53
Sexo MACHO	24	10	
HEMBRA	6	13	53
VACUNADOS	5	10	
NO VACUNADOS	25	13	53
MESTIZO	15	18	
RAZA	15	5	53

IV. DISCUSIÓN

La prevalencia del parvovirus caninos en el consultorio veterinario de Pachacutec fue $56 \pm 13,68 \%$; con estos resultados se evidenciaría la prevalente que es de parvovirosis en canes en la zonas del estudio, probable una de las razón serían que los climas promedio en esta epoca son de $30 \text{ }^\circ\text{C}$ lo que lo que es muy congruentes con los que se afirman Aiello y Asa, 2000; Munrray et.al., 2002; Greene, 2008 que dicen que la temperatura óptima para que sobreviva el virus debe ser alta; y los virus pueden estar hasta los $60 \text{ }^\circ\text{C}$ y con temperaturas muy altas; así mismo temperatura fría y muy cálida. Asi mismo Chapoñan y Vives en el 2017; afirma que en los veranos es factor que predispone para la aparición de la parvovirosis, si se relaciona la enfermedad con la temperatura cálida en la zona ,que en todo el año, podemos inferencia que los climas que tenemos y se cuentan son muy favorables para la presencias de las enfermedades, así también de estas altas temperatura induce que los perros se estresan con las consecuencias que dejan de comer y se vuelve vulnerable por las debilidades, deshidrataciones, como se observa en varios perros de la muestra, así mismo los climas calurosos hacen incrementar las susceptibilidades a enfermarse de parásitos, bacterias y virus.

El nivel en la hembra fue 31.57% y en sexo macho 70.58% , el nivel fue mayores en loa machos. Estos resultados es contrarios a los reportados por Mendoza (2017), que encontraron en hembra $59,41 \%$ y en los machos $46,42 \%$; lo mismo que Pauta (2012), reporta unas prevalencias en las hembras 55.1% , y en machos 45.2% . Puentes et al. (2010), reportan las prevalencias en las hembras 70.00% y en machos 46.00% . La explicaciones que se da es que las hembras presentan mayores prevalencias de la enfermedad que del sexo macho dado que los machos tienen una mayor inmunidad por

ser competitivos en las camadas se alimentan mejor eso se ha comprobado que los machos tienen mayor desarrollado y eso tienen influencias en los resultados de la pelea entre macho y hembra.

En la investigación desarrollada la más alta prevalencia obtenidas de los canes de 5-12 meses (62.5 %), debido a que sus sistemas inmunológicos están debilitados debido a los cambios después del destete o porque no fue aplicado las dosis de refuerzo, y por los climas cálidos. La menos prevalencia se dio en canes a menores de 0-6 meses con un de 56.61% seguro porque a la edad la mayor parte de las crías están con las mamás que le transmiten inmunidades pasivas por el calostro y anticuerpos son proyectivos de estas y otras patologías. La mayor prevalencia obtenida fue de los canes de 5-12 que coinciden con Mendoza (2017) quien afirma que a 3 meses la incidencia fue más (60 %) que a 2 meses (56,5 %); esto sería que los cachorros menores de 2 meses tienen mayor protección, por la inmunidad de la madre.

Las prevalencias obtenidas en canes Criollos fue de 45.45 %, semejantes a los reportados por Pauta (2012), que encontró 40%, esto lo que la literatura indican que las razas pueden ser afectadas con los virus, y todos los perros cachorros son mucho más susceptibles y porque no estuvieron vacunados, o porque hubo exposición al virus, y el can tuvo contactos con las heces de animales afectados, porque no se tiene la medida de bioseguridad. La incidencia por las razas fue alta 75%, siendo los canes de razas que se presentan durante la investigación: Labrador, Pitbull, Rottweiler, Poodle, Perro sin pelo del Perú, Shih tzú, Schnauzer, Pequinés, Cocker, , Sharpei, Bóxer. Podemos tener la conclusión que existen diferencias significativas en las afectaciones con el virus en caninos criollos, y en canes de razas y ambos grupos pueden tener la infección con mayor facilidad a los de las razas conocidas.

V. CONCLUSIONES

De acuerdo a los resultados y la discusión, se concluye en lo siguiente:

1. La prevalencia de $56.60 \pm 13,68$ %. En total y el mayor nivel en animales de 0-12 meses con un nivel de 62.5%, seguido de 0-6 meses con 56.81%.
2. Una prevalencia de $70.58 \pm 3,68$ % machos, en caso de hembras 31.57%.
3. Una prevalencia de 65.78 % no vacunados, en caso de vacunados 33.33%.
4. Resultado una prevalencia de 75.00 % de raza conocida y 45.45% mestizos.

VI. RECOMENDACIONES

De acuerdo a los resultados y la discusión, se recomienda lo siguiente:

1. Se recomendaría utilizar la prueba Anigen Rapid CPV Ag test kit para el diagnóstico del Parvovirus canino.
2. Realizar otra investigación en otros consultorios veterinarios de Ica, para comprobar la prevalencia obtenida.
3. Realizar otras investigaciones, de prevalencia en distritos colindantes del departamento de Ica, con el objetivo de evaluar los distritos de Ica de mayor prevalencia de Parvovirus canino.
4. Dado el nivel de prevalencia alto que se obtuvo en el consultorio veterinario, se recomiendan educar a los dueños a terminar sus programas de vacunaciones, y evitar estresar a las mascotas.

VII. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

1. AIELLO, S. E., et. Al., (2012). Parvovirus canino. En: Manual Merk Veterinaira Online. ALDAZ, C J. W., et. al., (2012). Parvovirosis canina en la provincia Bolívar, Ecuador. Utilidad de los modelos Box-Jenkins para su análisis y predicción. Rev. Salud Animal Vol. 34 N°3. Ecuador.
2. Aldaz,C. (2016). Comportamiento clínico de la parvovirosis canina: Práctica clínica en la prevención y tratamiento de la gastroenteritis hemorrágica ocasionada por parvovirus canino. Barcelona: Editorial EAE.
3. Castro, T., E. Costa, J. Leite, N. Labarthe & R. Cubel (2011). Monitoring of canine parvovirus (CPV) strains detected in Brazil, 90(2), 336-340.
4. Castro, TX. Costa, EM. Labarthe, NV. Cubel, RC. (09 de abril de 2011). Monitoring of canine parvovirus (CPV) strains detected in vaccinated puppies in Brazil. Recuperado el 22 de mayo de 2018, de sitio web de ncbi: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20609453>.
5. Church, D. (2004). Farmacología clínica en pequeños animales. Buenos Aires: Editorial Intermedica. p.98, 99.
6. Ettinger E. C. (2007). Tratado de medicina interna veterinaria: enfermedades del perro y el gato. Madrid: Elsevier.
7. Hurtado, D.-H., & P. Báez (2012). Nueva perspectiva del Parvovirus Canino.(Tesis pregrado) Journal of Agriculture and Animal Sciences, 1(2). Recuperado a partir de: <http://repository.lasallista.edu.co/dspace/bitstream/10567/1022/1/181.pdf>.
8. Kirk, W. R. (1985). Manual de procedimientos veterinarios y tratamiento de emergencia. Philadelphia: Saunders.
9. Mamani, W. J. (2014). Prevalencia de la Parvovirosis Canina en la Ciudad de Lima (Tesis de Pregrado). Universidad Alas Peruanas. Lima, Perú.

10. Chiang S, Wu H, Chiou M, Chang M, Lin C. 2016. Identification of a novel canine parvovirus type 2c in Taiwan. *Virology* 13: 160. doi:10.1186/s12985-0160620-5
11. Duque Y, Echeverri M, Trejos J, Ruiz J. 2017. Prevalence and molecular epidemiology of canine parvovirus 2 in diarrheic dogs in Colombia, South America: a possible new CPV-2a is emerging? *Veterinary Microbiology* 201: 56-61. doi: 10.1016/j.vetmic.2016.12.039 [Links]
12. Gallo C, Romanutti C, Wilda M, D'Antuono A, Keller L, Bucci, M, Giacomodonato M, et al. 2015. Evolución del parvovirus canino: la cepa 2c continúa siendo prevalente en la población canina de Argentina. En: II Congreso Latinoamericano de Virología. Argentina: Sociedad Argentina de Virología.
13. Pérez R, Francia L, Romero V, Maya L, Lopez I, Hernández M. 2007. First detection of canine parvovirus type 2c in South America. *Veterinary Microbiology* 124: 147-152. doi: 10.1016/j.vetmic.2007.04.
14. Hernández R., Fernández C., Baptista M., 2014, Metodología de la Investigación, 6ª. Edición, Mc Graw – Hill./Interamericana Editores S.A. de C.V., México, pp. 154 – 160.
15. Rojas M., 2015, Manual de Redacción Científica, 4ª. Edición, Libro Electrónico, Lima, p. 12.
16. Tandazo T., 2015, Diagnóstico de parvovirus canino mediante la prueba de Elisa, en veterinarias de la ciudad de Santa Rosa, Tesis para optar el título de Médica Veterinaria y Zootecnista, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Técnica de Machala, Ecuador, 45pp.
17. Tizard I., 2008, Inmunología Veterinaria, 8ª. Edición, Editorial Panamericana, 625 pp.
18. Mendoza, C. (2017). Diagnóstico de parvovirus canino mediante el método de rapid kit CPV AG en pacientes con gastroenteritis hemorrágica en el distrito de Tarapoto - San Martín – Perú. Tesis de pregrado. Médico veterinario. Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto, Perú. Repositorio de tesis digital de la U.N.S.M. Disponible

en: <http://repositorio.unsm.edu.pe/handle/UNSM/831> [Accesado el 26 de Mayo de 2018].

19. Molina, M. (2001). Agresión de los machos y selección sexual por parte de la hembra. Revista de difusión de la investigación. Méthode 30 (1), 2. Disponible en: <https://methode.es/revistas-methode/monograficos/agresion-entre-machos-y-seleccionsexual-por-parte-de-la-hembra.html> [Accesado el 05 de Mayo de 2019].
20. Morgan, R. (2000). Infecciones virales. En clínica en pequeños animales. Editorial Saunders. Tercera edición. España. Pág. 1131.
21. Morgan, R., Bright, R. Y Swartout, M. (2004). Sistema digestivo. En clínica de pequeños animales. Jergens A. (Ed.). Editorial Elseiver. Cuarta edición. Tomo I. España. Pág. 14, 358.
22. Morgan, R., Bright, R. Y Swartout, M. (2004). Infecciones víricas. En clínica de pequeños animales. Cohn L. y Langdon P. (Eds.). Editorial Elseiver. Cuarta edición. Tomo II. España. Pág. 1094.

VIII. ANEXOS

Cuadro N° 3: Lista de pacientes atendidos de noviembre del 2021

ORDEN	FECHA	PACIENTE	PROPIETARIO	EDAD	T ²	PESO (Kg)	SIGNOS	DIAGNOSTICO	SEXO	VACUNAS	RAZA
1	06/12/2021	Betoben	carlos gonzales	3 meses	38,5	3,9	diarrea/tos	Parvovirus +	M	si	mestizo
2	06/12/2021	mateo	ose gonazales	5 meses	39,5	4,7	diarrea	gastroenteritis	M	no	mestizo
3	07/12/2021	choka	valeria espino	3meses	39,7	2,6	diarrea/ vomito	Parvovirus +	M	no	Rottwiller
4	07/12/2021	tayson	rau cancho	6 meses	40,1	9	diarrea con sangre	Parvovirus +	M	si	mestizo
5	08/12/2021	kira	esar chacaliaz	4 meses	41	3	inapetencia/dolor renal	Erlichia +	H	no	mestizo
6	09/12/2021	Mocho	rosmary cahua	4 meses	38,9	6	diarrea/vomito	Parvovirus +	M	no	mestizo
7	10/12/2021	toby	juan moreno	7 meses	41	7,8	sin apetito/ decaimiento	Erlichia +	M	si	mestizo
8	10/12/2021	colli	yesica marquis	2meses	38,9	4	inapetencia/dolor renal	leptospira	H	no	mestizo
9	11/12/2021	yac	maria guerra	5 meses	39,1	7,5	dolor renal/ vomito	Gastroenteritis	M	incompletas	mestizo
10	11/12/2021	Doky	eva huaman	12 meses	38,7	10	tos/moco en pulmon	Bronquitis aguda	M	si	mestizo
11	13/12/2021	luqui	amey hernand	2 años	39,6	15	hemorragia nasal	Erlichia +	M	si	mestizo
12	14/12/2021	peluchin	doris	1 1/2 año	38,5	8,5	sin apetito/ decaimiento	Erlichia +	M	no	mestizo
13	14/12/2021	Mocho	doris	1 1/2 año	38,6	9	hemorragia nasal	Erlichia +	M	no	mestizo
14	15/12/2021	Preciosa	Arones	5 años	39,4	25	diarrea/convulsion	Distemper +	H	no	beagle
15	15/12/2021	Maylo	maribel cuba	11 meses	38,5	11	diarrea / vomito	Parvovirus +	M	incompletas	mestizo
16	15/12/2021	mateo	wz	5 meses	39,9	6,5	diarrea/ vomito	Parvovirus +	M	no	cocker
17	16/12/2021	chester	shirley	7 meses	39,7	15	tos/ ronquidos	Traqueobronquitis	M	si	mestizo
18	17/12/2021	nati	maria	6 meses	40,2	10,7	inapetencia/ dolor renal	Erlichia +	H	si	pitbull
19	18/12/2021	copito	rosa breña	3 meses	40,2	5,5	diarrea/vomito/inapetencia	Parvovirus +	M	no	mestizo
20	20/12/2021	Betoben	maria garcia	8 meses	38,8	13	tos/ diarrea	Distemper +	M	si	mestizo
21	21/12/2021	matt	jorge nieto	2 meses	39	18	dirrea con sangre	parvovirus +	M	no	mestizo
22	21/12/2021	junior	nibal sayritupa	4 meses	39,2	4,7	sialorrea/ nauseas/sangre	parvovirus +	M	si	bulling
23	21/12/2021	blanca	victor rodriguez	1 1/2 año	38,8	12	anemia/ inapetencia	Erlichia +	H	incompletas	mestizo
24	22/12/2021	betoben	victor rodriguez	5 meses	37	4,7	ictericia	leptospirosis	M	no	mestizo
25	23/12/2021	bahubali	diana contreras	4 meses	39,7	3,2	vomito/ diarrea	parvirus +	M	incompletas	bull terrier
26	23/12/2021	lolita	nelani ascenci	3 meses	39,7	6	fiebre/ dolor renal	Erlichia +	H	no	mestizo
27	23/12/2021	tiziana	sofia cahua	3 meses	39,3	5,5	inapetencia/ dolor renal	Erlichia +	H	si	mestizo
28	26/12/2021	dogo	legua	7 meses	40,2	4,7	fiebre/ dolor renal	Erlichia +	M	incompletas	mestizo
29	27/12/2021	gordita	bertha tipacti	2 meses	38,6	1,5	dolor renal/ vomito	parvovirus +	H	no	Rottwiller
30	27/12/2021	princesa	jovana ormeño	1 año	39,6	12,7	inapetencia	gastroenteritis	H	si	mestizo
31	27/12/2021	hernan	jesus baldiño	11 meses	38,6	15,4	legaña/ tos/ ronquidos	Distemper +	M	incompletas	mestizo
32	28/12/2021	manchas	ruth cuaresma	4 meses	38,6	6,4	vomito/diarrea/anoxia	parvovirus +	M	si	snchnauzer
33	29/12/2021	Mochito	ananina tipian	4 meses	38,3	3,7	vomito/ diarrea/estornudos	parasitosis	M	no	mestizo
34	30/12/2021	peluchin	ruth cuaresma	4 meses	38,6	5,2	vomito / diarrea	parvovirus +	M	incompletas	mestizo
35	31/12/2021	chiquitin	yerson flores	3 meses	39,6	2	vomito/ diarrea	parvovirus +	M	no	mestizo

Cuadro N° 4: Lista de pacientes atendidos de diciembre del 2021.

ORDEN	FECHA	PACIENTE	PROPIETARIO	EDAD	KG	T°	SIGNOS	DIAGNOSTICO	SEXO	VACUNAS	RAZA
2	03/01/2022	rusa	antony ortis	5 meses	11	39	prurito	DPP	H	incompletas	mestizo
3	04/01/2022	osito	maria mayma	7 meses	3	40	tos/ronquera	traqueobronquitis	M	si	pekines
4	05/01/2022	princesa	maria pino	3 meses	3,6	39,9	inaopetencia/diarrea	gastroenteritis	H	no	mestizo
5	06/01/2022	wroly	juan guerra	2 años	35	39,1	dolor	miasis	M	si	shitzu
6	06/01/2022	negra	liusa injante	9 meses	15	39,5	tos/ ronquidos	traqueobronquitis	H	no	mestizo
7	07/01/2022	dogo	legua	1 1/2 año	.	40	inapetencia/ vomitos	Ehrlichia +	M	si	mestizo
8	08/01/2022	princesa	alejandra castillo	1 mes	1 kg	38,5	diarrea	gastroenteritis	H	si	mestizo
9	10/01/2022	peluchin	zarate	3 meses	8 kg	38,6	vomito/heces sueltas	Parvovirus +	M	no	mestizo
10	10/01/2022	boby	chalco	2 meses	11 kg	39,2	sinusitis/cojuntivitis/tos	neumonia	M	no	pitbull
11	11/01/2022	Buggi	any huarcaya	3 meses	4,7	38,5	tos/ ronquidos	influenza	M	incompletas	bulling
12	12/01/2022	luna	lorenso levano	3 meses	5	38,7	diarrea/bajo de peso	dolor renal	H	incompletas	mestizo
13	13/01/2022	manchitas	yoselin echacalla	2 meses	0,85	39,1	diarrea/vomito/dolor renal	Parvovirus +	H	incompletas	mestizo
14	13/01/2022	Sasha	gina espina	1 mes	2,4	39,3	diarrea con sangre	giardia	H	no	mestizo
15	14/01/2022	kira	jony fsalconi	1 mes	4,8	39	diarrea/vomito/dolor renal	Parvovirus +	H	no	pitbull
16	15/01/2022	shaky	maria	1 1/2 año	8,3	38,7	salivacion/ diarrea	Intoxicacion OF	H	si	snchanuzer
17	18/01/2022	starki	paty dias	5 años	8,5	38,9	vomito/ fiebre	Ehrlichia +	H	si	mestizo
18	18/01/2022	lulu	cefora martinez	4 meses	3,7	38,9	vomito/ diarrea	gastroenteritis	H	si	mestizo
19	19/01/2022	pooh	alexandra sotelo	2 años	5,4	39,8	inapetencia	Ehrlichia +	M	si	shitzu
20	20/01/2022	nieves	fernando ramirez	3 meses	2,2	38,8	inapetencia/ vomitos	infeccion renal	H	incompletas	mestizo
21	21/01/2022	masha	luis soyer	2 meses	2	38,9	vacuna	vacuna	H		mestizo
22	21/01/2022	peluchin	milagros cordova	1 año	16,5	39,5	escosor	DPP	M	si	mestizo
23	24/01/2022	pilchard	mirtha paredes	10 años	4,6		inapetencia, anemia, retencion orina	calculo	M	no	mestizo
24	25/01/2022	tayr6n	yotdan cahua	4 MESES	6,5	39,8	tos/ vomito	distemper +	M	si	mestizo
25	26/01/2022	peluchin	maria sayritupac	4 meses	6,5	39,6	diarrea acuosa	Parvovirus +	M	incompletas	pitbull
26	27/01/2022	lucas	bertha calderon	2 años	5,6	39,8	luxacion de rotula bilateral y rotura	ligamento cruzado	M	incompletas	rotwiller
27	28/01/2022	pluto	micaela mendoza	1 año	7,3	38,6	tos/inapetencia	traqueobronquitis	M	si	mestizo
28	29/01/2022	point	sebastian lizaraso	6 meses	4,3	38,6	diarrea marrones/ vomito	parvovirus +	M	incompletas	sharpei
29	29/01/2022	pequeña	juan mamani	1 mes	3,4	39,6	vomito/diarrea/ inapetenica	gastroenteritis	H	no	pitbull
30	31/01/2022	toreto	lorena tello	3 meses	5,3	39,4	dolor renal/ inapetencia	infeccion renal	M	no	mestizo
31	31/01/2022	doky	lucia salazar	8 meses	9,2	38,9	heces acuosas/ vomito	giardia	M	si	mestizo

Cuadro N° 5Lista de pacientes atendidos de enero del 2022.

ORDEN	FECHA	PACIENTE	PROPIETARIO	EDAD	KG	T°	SIGNOS	DIAGNOSTICO	SEXO	VACUNAS	RAZA
1	01/02/2022	gringo	leoardo purilla	1 año	17,7	39,3	prurito/ inapetencia	exce ma humedo en cara lado izq.	M	no	doberman
2	02/02/2022	azul	yoselin asencio	2 meses	1,2	39,2	heces con moco	giardia	H	no	mestizo
3	03/02/2022	ñaña	jhovana palacios	4 meses	1,6	38,6	dirrea	gastroenteritis	H	incompletas	mestizo
4	04/02/2022	dina	brenda anicama	8 meses	7,5	38,6	sialorrea / inapetencia	posible distemper canino	H	no	mestizo
5	05/02/2022	kira	yeferson quispe	2 meses	3,5	38,9	se recomenndo hacer	posible parvo	H	no	fox terrier
6	07/02/2022	osita	oscar palma	3 meses	4,6	38,4	flexcion MA	hipocalcemia	H	no	mestizo
7	08/02/2022	bambi	alejandra ramirez	3 meses	13kg	41,3	tos/inapetencia	traqueobronquitis	macho	incompletas	mestizo
8	09/02/2022	pooh	alexandra sotelo	2 años	5,4	39,3	testiculo inflamado	tumor	M	si	pastor aleman
9	10/02/2022	pulgoso	MARTIN ROBLES	2 meses	4,2	39,4	diarrea/ vomito	parvovirus positivo	M	no	mestizo
10	11/02/2022	canela	william chanco	3 meses	2	39,4	inapetencia/dolor renal	infeccion renal	H	no	mestizo
11	12/02/2022	peluchin	johana chumbe	7 meses	3kg	40,1	inapetencia/anemia	erliquia y leptospira	M	incompletas	mestizo
12	14/02/2022	estrella	maria sayritupac	4 meses	6,4	40,1	dolor renal/inapetencia	gastroenteritis	H	incompletas	siberiano
13	15/02/2022	chiquito	guisel pecho	3 meses	2,3	40,5	inapetencia/vomito	se recomienda descarte parvo	M	no	mestizo
14	16/02/2022	roby	mari carriazales	8 meses	10,3	38,4	heces fetidas	parvovirus +	M	si	cocker
15	17/02/2022	boby	juan santanor	4 años	4,3	38,9	prurito/ inapetencia	DPP	M	si	mestizo
16	18/02/2022	pooh	alexandra sotelo	2 años	5,8	40,1	imflamacion testicular	cirugia	M	si	mestizo
17	19/02/2022	wawa	yomira cordova	2años	3,7	39,2	ulcera profunda	posible leucemia felino	M	no	pitbull
18	21/02/2022	max	junita lima	3 meses	3,1	37,5	vomito/diarrea	Gastroenteritis	M	incompletas	mestizo
19	22/02/2022	zeus	miguel sulca	5 meses	15,5	38,1	dolor renal/inapetencia	erlichia +	M	completas	mestizo
20	23/02/2022	duqui	antonieta angulo	3 meses	3,5	38,2	vomito/diarrea	parvovirus +	M	no	mestizo
21	24/02/2022	peluchin	milagora cordova	7 meses	13 kg	39,7	dolor renal / vomito	gastroenteritis	M	si	mestizo
22	25/02/2022	tarzana	leoardo purilla	1 año	16 kg	38,5	lagaña/inapetencia/diarrea	distemper +	M	no	mestizo
23	26/02/2022	dakota	lsara lima	5 mess	9,2	38,9	tos/inapetencia	traqueobronquitis	H	si	mestizo
24	28/02/2022	cuti	gladys chacalcaje	6 mess	6,4	38,3	vomito/diarrea	parvovirus+	M	incompletas	mestizo
25	01/02/2022	yena	Rocky suarez	3 meses	3,7	38,5	vomito/diarrea	gastroenteritis	H	si	mestizo

Cuadro N° 6: Lista de pacientes atendidos de febrero del 2022.

ORDEN	FECHA	PACIENTE	PROPIETARIO	EDAD	KG	T°	SIGNOS	DIAGNOSTICO	SEXO	VACUNAS	RAZA
1	01/03/2022	negra	crecenciano quispe	4 meses	6,7	38,6	inapetencia/deshidratado	parvovirus +	H	no	mestizo
2	01/03/2022	spike	julio elias	7 meses	8,5	38,5	dolor renal/ vomito	infeccion renal	M	si	dogo argentino
3	01/03/2022	pupa	carmen salas	2 años	13,6	39,9	cojera/dolor	luxacion	H	si	mestizo
4	02/03/2022	pili	damaris zarate	3 años	8,4	38,6	miasis	TVT	H	si	mestizo
5	03/03/2022	cuy	ismael lopez	6 meses	4,6	39,8	vomito/ diarrea/inapetencia	parvovirus +	M	incompletas	pointer
6	04/03/2022	trompas	khael carrasco	3 años	17,6	38,5	dolor renal/ inapetencia	erlichia +	M	si	mestizo
7	05/03/2022	agresivo	laylha rosas	6 meses	5,7	38,7	tos/ inapetencia	traqueobronquitis	M	si	mestizo
8	07/03/2022	coni	luis carpio	3 meses	3,7	39,9	diarrea acuosa/ inapetencia	giardia	H	incompletas	mestizo
9	08/03/2022	pirata	sonia quispe	2 meses	2,6	38,6	inapetencia/deshidratado	golpe de calor	M	incompletas	presa canaria
10	09/03/2022	bandido	said jara	7 meses	5,8	38,7	miasis	herida abierta	M	si	mestizo
11	09/03/2022	body	sebastian soller	2 años	25,4	38,9	dolor renal/ inapetencia	infeccion renal	M	no	mestizo
12	10/03/2022	kiara	flor medina	3 meses	3,4	39,9	diarrea/ vomito	gastroenteritis	H	si	mestizo
13	10/03/2022	fido	yordan flores	4 meses	2,7	41	diarrea con sangre/ fiebre	coronavirus	M	no	mestizo
14	11/03/2022	panchito	jickson chacalcaje	5 meses	6,9	39,1	vomito	cuerpo extraño	M	si	mestizo
15	12/03/2022	yena	frank diaz	7 meses	4,5	40,3	diarreas	parvovirus +	H	no	coker
16	14/03/2022	lobo	rubi palomino	4 meses	7,4	39,5	tos/ inapetencia	distemper +	M	no	mestizo
17	15/03/2022	covid	antoni hernandez	11 meses	11	38,7	vomito/inapetencia	parvovirus +	M	incompletas	mastin napolitano
18	15/03/2022	princesa	juan pisconte	3 meses	2,5	40,1	diarrea fetida	giardia	H	no	mestizo
19	16/03/2022	zorro	sandra camargo	6 meses	5,7	39-3	vomito/ mucosidad	intusuccion	M	si	mestizo
20	16/03/2022	manchitas	rosmary cahua	6 meses	7,8	39,7	diarrea/ fiebre	gastroenteritis	M	si	dogo argentino
21	18/03/2022	pulgoso	stefany salazar	1 año	16	39,3	inapetencia/deshidratado	traqueobronquitis	M	no	mestizo
22	18/03/2022	pepe	karina rojas	4 años	27	39	melanas/ orina cargada	erliquia +	M	si	braco
23	19/03/2022	lala	eduardo camargo	1 mes	3,2	39,9	diarrea con moco	giardia	H	si	mestizo
24	19/03/2022	comotu	ana alva	4 meses	5,6	40,1	fiebre/diarrea/deshidratcion	parvovirus +	M	incompletas	mestizo
25	21/03/2022	bebe	mario cruz	7 meses	14	38,9	vomito	parvovirus +	M	no	poodle
26	21/03/2022	sacha	juan marcos	5 años	27	39,5	necrosis lengua/vomito	insuficiencia renal	M	si	pastor aleman
27	22/03/2022	zacura	omar ortega	2 meses	3,2	41	fiebre/ inapoetencia	gastroenteritis	H	no	mestizo
28	22/03/2022	canela	junior cahua	2 años	16	40,2	sialorrea/vomito/temblores	intoxicacion OF	H	si	mestizo
29	23/03/2022	chester	rosa lopez	3 años	14,3	38,9	diarrea/ vomito	gastroenteritis	M	si	pitbull
30	23/03/2022	runrun	alejandro ponce	7 meses	7,5	39,8	tos/diarrea	distemper +	M	no	mestizo

Foto N° 1.- Toma de muestra mediante el Hisopado rectal.



Foto N° 2: Mezclando la muestra obtenida con la solución Buffer.

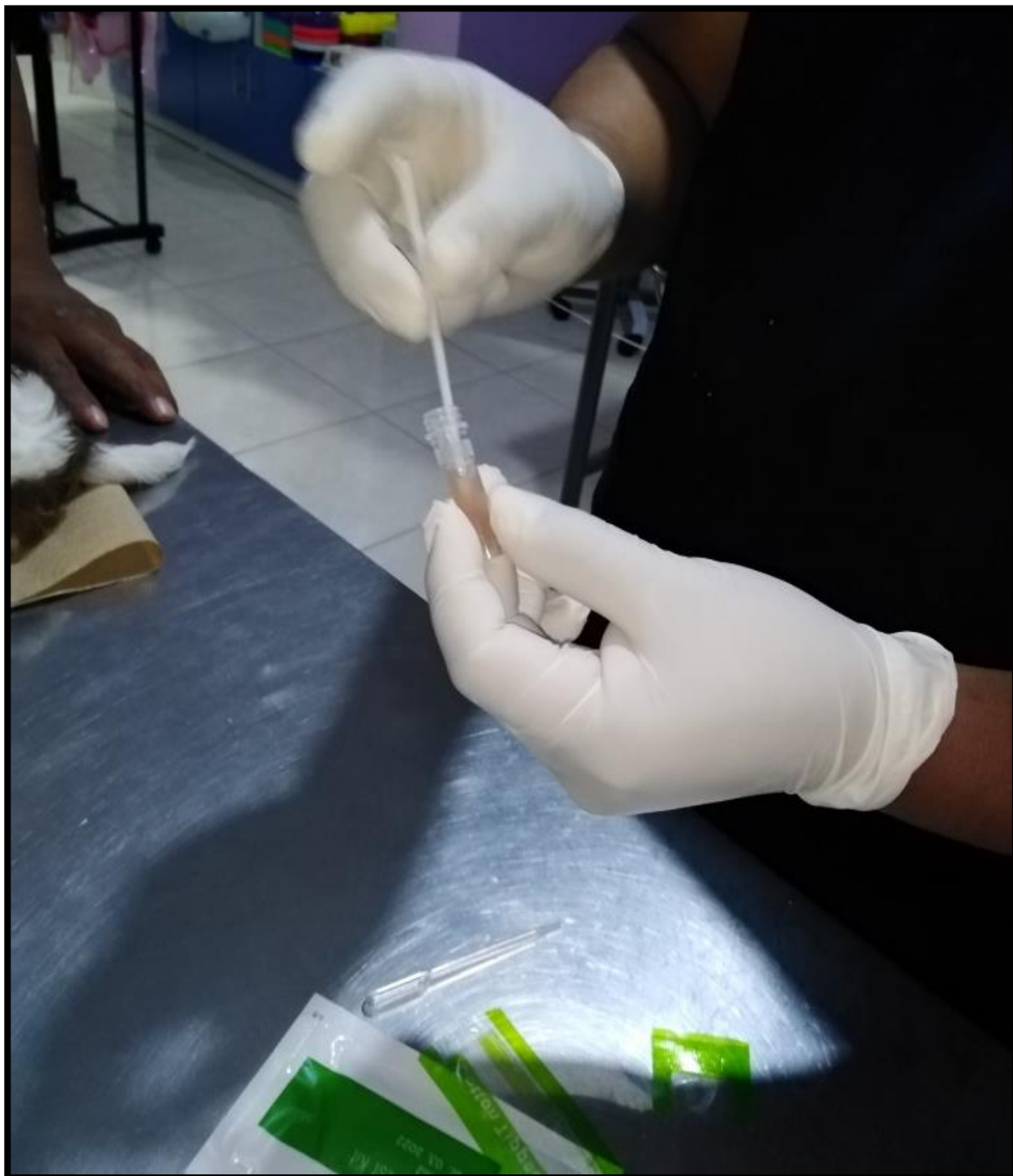


Foto N° 3: Homogenizando la muestra.



Foto N° 4: De la muestra obtenida, se procede a tomar una porción sobrenadante

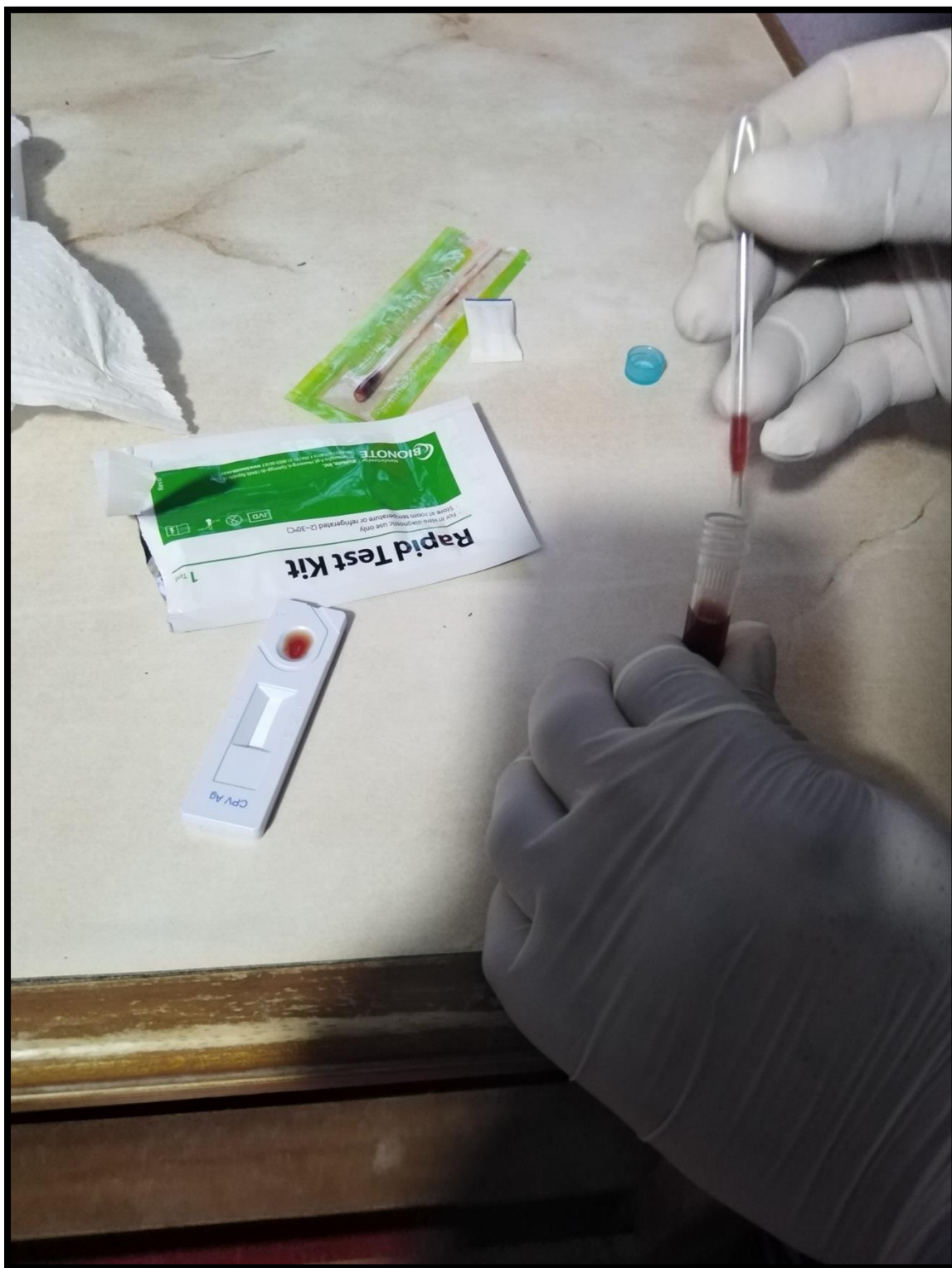


Foto N° 5: Colocando la muestra en el caset del Rapi test para el diagnóstico.



Foto N° 6- Revisando los resultados del rapi test (a la lectura fue positivo a parvovirus canino)

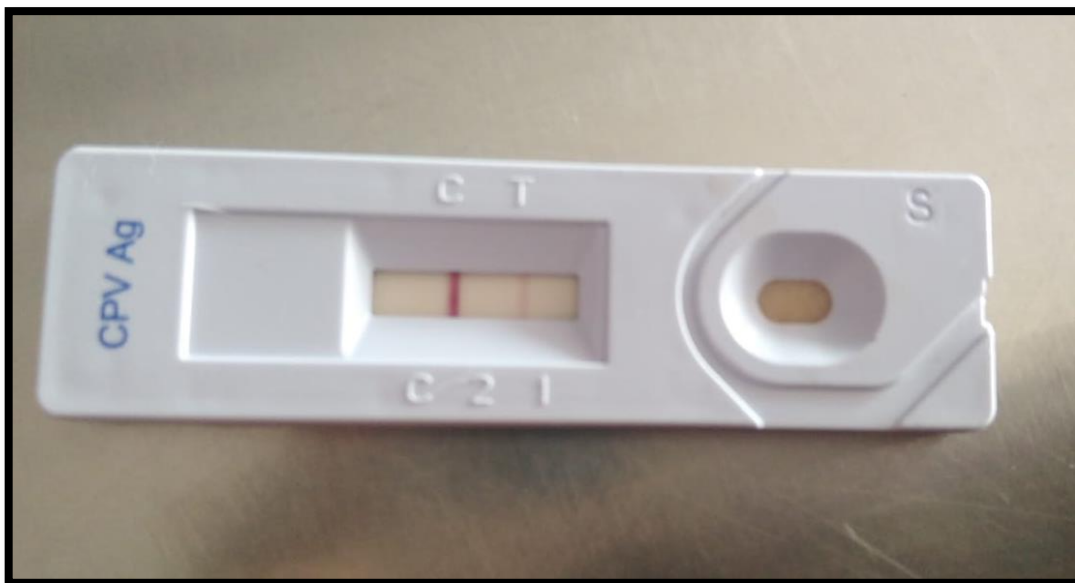


Foto N° 7: En esta imagen se muestra a un paciente con vacunas incompletas, luego se realizará el Rapi test de parvovirus canino.



Foto N° 8: El paciente con vacunas incompletas dio positivo a parvovirus canino.



Foto N° 9: En esta imagen otro paciente resultando positivo a la enfermedad a través de la prueba de CPV.



Foto N° 10: Continuamos con más cachorros con la enfermedad del parvovirus canino.



Foto N° 11: Otro paciente realizando el rapi test, y como resultado la enfermedad del parvovirus canino.



Foto N° 12: En consecuencia, podemos ver otro perrito dando positivo a la parvovirus canina



Foto N° 13: Mas casos de parvovirus canina.



Foto N° 14: Cachorro con la enfermedad del parvovirus canino.



Foto N° 15: Aquí perla con su diagnóstico definitivo a Parvovirus canina.



Foto N° 16: El paciente Thor presento vómitos



Foto N° 17: El mismo paciente Thor con diarreas sanguinolentas.



Foto N° 18: En esta imagen a Thor se le realizo el internado con fluido terapia recibiendo parte del tratamiento.



Foto N° 19.-Hemograma Canino.



HEMOGRAMA CANINO

NOMBRE: THOR FECHA: 14/06/2022
 PROPIETARIO: CAROL DIESTRO
 RAZA: AMERICAN BULLY EDAD: 5 MESES SEXO: MACHO
 IND. DR.(a) Dr. RAY

VALORES REF.

	4.0 $\times 10^6/\text{mm}^3$	5.5 - 8.5 $\times 10^6/\text{mm}^3$	MORFOLOGIA ERITROCITARIA	
ERITROCITOS:				
HEMATOCRITO	27 %	35 - 55 %		
HEMOGLOBINA	8.8 g/dl	12 - 18 g/dl		
VCM	67.5 fl.	64 - 75 fl.		
HCM	22.0 %	19.5 - 24.5 %		
CHCM	32.5 g/dl	32 - 36 g/dl		
PROT. PLASMA.	4.5 g/dl	6 - 8 g/dl		
LEUCOCITOS	7250 / mm^3	5000-17000 / mm^3		
		ABSOLUTO	VALORES REF.	
NEUTROFILOS				
SEGMENTADOS	73 %	5292.5 / mm^3	60 - 77 %	3000 - 8500 / mm^3
ABASTONADOS	1 %	72.5 / mm^3	0 - 3 %	0 - 300 / mm^3
MONOCITOS	3 %	217.5 / mm^3	3 - 10 %	100 - 1300 / mm^3
EOSINOFILOS	1 %	72.5 / mm^3	2 - 5 %	100 - 1000 / mm^3
BASOFILOS	0 %	0 / mm^3	0 - 1 %	< 100 / mm^3
LINFOCITOS	22 %	1595 / mm^3	15 - 35 %	1000 - 3500 / mm^3

VALORES REF. MORFOLOGIA PLAQUETARIA

	276 $\times 10^3/\text{mm}^3$	200 - 500 $\times 10^3/\text{mm}^3$	MORFOLOGIA PLAQUETARIA
PLAQUETAS			

OBSERVACIONES

--

Foto N° 20.- Historias Clínicas:



HISTORIA CLINICA

N° historia: _025_

Fecha: ___05-01-22___

Datos del propietario

Nombre: _____ MILAGROS CORDOVA _____ teléfono: _____

Domicilio: _____ LAS ROSAS- EL SIETE S/N _____

Datos del paciente:

Nombre: _____ PELUCHIN _____ raza: _____ MESTIZO _____ sexo: _____ MACHO _____

Edad: _____ 7 MESES _____ vacunas: _____ SI _____

Anamnesis:

_____ T° 34.7°C – 13KG

DOLOR RENAL, VOMITO, DOLOR ABDOMINAL A LA PALPACION, DIARREA

Dx presuntivo: _____ GASTROENTERITIS _____

Exámenes complementarios:

EXAMEN DE HECES Y ECOGRAFIA ABDOMINAL

ECOGRAFIA (INFLAMACION MUCOSA INTESTINAL)

Dx definitivo: _____ GASTROENTERITIS _____

Tratamiento:

RANITIDINA IM, DEXAMETASONA IM, SULFAMETOXAZOL + TRIMETROPRIMA IM



HISTORIA CLINICA

N° historia: 07

Fecha: 12-03-22

Datos del propietario

Nombre: ROSMERY CAHUA teléfono: _____

Domicilio: BARRIO LOS MENDOZA

Datos del paciente:

Nombre: MOCHO raza: MESTIZO sexo: MACHO

Edad: 4 MESES vacunas: NO

Anamnesis:

T° 38.7°C – 6 KG PESO

DIARREA, VOMITOS, OJOS HUNDIDOS Y PIEL FLACIDA

Dx presuntivo: PARVOVIRUS

Exámenes complementarios:

TEST CPV AG "POSITIVO"

Dx definitivo: PARVOVIRUS

Tratamiento:

FLUIDOTERAPIA ENDOVENOSA, RANITIDINA IM, METOCLOPRAMIDA IM, PENICILINA IM.



HISTORIA CLINICA

N° historia: 20

Fecha: 02-02.22

Datos del propietario

Nombre: YOSELIN ASCENCIO teléfono: _____

Domicilio: AV TUPAC AMARU M-7

Datos del paciente:

Nombre: AZUL raza: MESTIZO sexo: HEMBRA

Edad: 2 MESES vacunas: NO

Anamnesis:

T^o 39°C – 2 KG

HECES SUELTAS CON PRESENCIA DE MOCO Y RASGOS DE SANGRE, DOLOR ABDOMINAL A LA PALPACION

Dx presuntivo: PARVOVIRUS, GIARDIA

Exámenes complementarios:

TEST CPV AG

EXAMEN HECES (GIARDIA LAMBLIA)

Dx definitivo: GIARDIA LAMBLIA

Tratamiento:

METRONIDAZOL IM, SUERO ORAL



HISTORIA CLINICA

Nº historia: _015_

Fecha: ___05-02-22___

Datos del propietario

Nombre: _____Karola Carrasco_____ teléfono: __902838694__

Domicilio: _____Av. Jose Matias Manzanilla P5_____

Datos del paciente:

Nombre: _____GORDITA_____ raza: _____Rowiller_____ sexo: ___HEMBRA___

Edad: _____2 MESES_____ vacunas: _____NO_____

Anamnesis:

_____T°38.6°C – 1.5 KG_____

DOLOR RENAL, VOMITO,

Dx presuntivo: _____PARVOVIROSIS CANINA_____

Exámenes complementarios:

SNAP CPV AG "POSITIVO"

Dx definitivo: _____PARVOVIROSIS CANINA_____

Tratamiento:

FLUIDOTERAPIA ENDOVENOSA, RANITIDINA IM, METOCLOPRAMIDA IM, PENICILINA IM.



HISTORIA CLINICA

Nº historia: 012

Fecha: 05-02-22

Datos del propietario

Nombre: DIANA CONTRERAS teléfono: _____

Domicilio: Av. Jose Matias Manzanilla P5

Datos del paciente:

Nombre: BAHUBALI raza: BULL TERRIER sexo: MACHO

Edad: 4 MESES vacunas: INCOMPLETAS

Anamnesis:

Tº39.7°C – 3.9 KG

DIARREA Y VOMITO

Dx presuntivo: PARVOVIROSIS CANINA

Exámenes complementarios:

SNAP CPV AG "POSITIVO"

Dx definitivo: PARVOVIROSIS CANINA

Tratamiento:

FLUIDOTERAPIA ENDOVENOSA, RANITIDINA IM, METOCLOPRAMIDA IM, PENICILINA IM



HISTORIA CLINICA

Nº historia: 73

Fecha: 02-01.22

Datos del propietario

Nombre: ROSMERY CAHUA teléfono: _____

Domicilio: AV LOS GLADIOLOS. L23

Datos del paciente:

Nombre: MANCHITAS raza: DOGO ARGENTINO sexo: HEMBRA

Edad: 6 MESES vacunas: SI

Anamnesis:

T° 39.7°C – 7.8 KG

FIEBRE, DIARREA CON SANGRE

Dx presuntivo: GASTROENTERITIS HEORRAGICA

Exámenes complementarios:

ECOGRAFIA ABDOMINAL

BIOQUIMICAC

T Dx definitivo: GASTROENTERITIS HEMORRAGICA

Tratamiento:

RANITIDINA, FLUIDO TERAPIA, ANTIHEMORRAGICO



HISTORIA CLINICA

Nº historia: 09

Fecha: 12-12-21

Datos del propietario

Nombre: JUAN MAMANI teléfono: _____

Domicilio: Av. JOSE DE LA TORRE UGARTE E.3

Datos del paciente:

Nombre: PEQUEÑA raza: PITBULL sexo: HEMBRA

Edad: 1 MESES vacunas: NO

Anamnesis:

T° 39.6°C – 3.4 KG PESO

DIARREA, VOMITOS, OJOS HUNDIDOS Y PIEL FLACIDA

Dx presuntivo: GASTROENTERITIS

Exámenes complementarios:

ECOGRAFIA Y HEMOGRAMA

EXAMEN DE HECES

Dx definitivo: GASTROENTERITIS

Tratamiento:

RANITIDINA, HEPATIN, SULFAMETOSAZOL, PROBIOTICO.



HISTORIA CLINICA

Nº historia: 31

Fecha: 12-07-21

Datos del propietario

Nombre: ANA ALVA teléfono: _____

Domicilio: AV. MATEO PUMACAHUA L-5

Datos del paciente:

Nombre: COMOTU raza: MESTIZO sexo: MACHO

Edad: 4 MESES vacunas: INCOMPLETAS

Anamnesis:

T° 40.3°C – 5.6KG

PRESENTA DIARREA, DOLOR ABDOMINAL A LA PALPACION, OJOS HUNDIDOS, FIEL FLACIDA, DESHIDRATADO TOS Y SECRECION NASAL.

Dx presuntivo: PARVOVIRUS CANINO

Exámenes complementarios:

TEST CPV AG "POSITIVO"

Dx definitivo: PARVOVIRUS CANINO

Tratamiento:

FLUIDOTERAPIA ENDOVENOSA, METOCLOPRAMIDA IM, RANITIDINA, PENICILINA, SUSPENSIÓN DE LA ALIMENTACION.



HISTORIA CLINICA

Nº historia: 26

Fecha: 22-03-21

Datos del propietario

Nombre: MARIO CRUZ teléfono: _____

Domicilio: AV. JOSE OLAYA

Datos del paciente:

Nombre: BEBE raza: PODEL sexo: MACHO

Edad: 7 MESES vacunas: NO

Anamnesis:

T° 38.9°C - 14KG

DOLOR ABDOMINAL A LA PALPACION Y VOMITOS

Dx presuntivo: PARVOVIRUS CANINO

Exámenes complementarios:

TEST CPV AG "POSITIVO"

Dx definitivo: PARVOVIRUS CANINO

Tratamiento:

FLUIDOTERAPIA ENDOVENOSA, METOCLOPRAMIDA 1M, RANITIDINA, PENICILINA.



HISTORIA CLINICA

Nº historia: 65

Fecha: 02-01.22

Datos del propietario

Nombre: ANTONY HERNANDEZ teléfono: _____

Domicilio: AV MATEO PUMACAHUA

Datos del paciente:

Nombre: COVID raza: MESTIZO sexo: MACHO

Edad: 2 MESES vacunas: INCOMPLETA

Anamnesis:

T° 38.9°C – 4.5 KG

HECES SUeltas CON PRESENCIA DE MOCO

Dx presuntivo: GIARDIA

Exámenes complementarios:

EXAMEN HECES (GIARDIA LAMBLIA)

Dx definitivo: GIARDIA LAMBLIA

Tratamiento:

METRONIDAZOL IM, SUERO ORAL



HISTORIA CLINICA

Nº historia: 69

Fecha: 02-01.22

Datos del propietario

Nombre: ANTONY HERNANDEZ teléfono: _____

Domicilio: AV MATEO PUMACAHUA

Datos del paciente:

Nombre: FIDO raza: MESTIZO sexo: MACHO

Edad: 2 MESES vacunas: NO

Anamnesis:

T° 41°C – 2,7 KG

FIEBRE ALTA, VONITO, DIARREA, IANPETENCIA

Dx presuntivo: PARVOVIRUS- CORONAVIRUS

Exámenes complementarios:

TEST CPV AG "NEGATIVO"

TEST CORANVIRUS

T Dx definitivo: POSITIVO A CORONAVIRUS CANINO

Tratamiento:

FLUIDOTERAPIA ENDOVENOSA, METOCLOPRAMIDA IM, RANITIDINA, PENICILINA.



HISTORIA CLINICA

Nº historia: 84

Fecha: 02-01.22

Datos del propietario

Nombre: MARIA SAYRITUPAC teléfono: _____

Domicilio: AV MATEO PUMACAHUA

Datos del paciente:

Nombre: ESTRELLA raza: SIBERIANO sexo: HEMBRA

Edad: 4 MESES vacunas: INCOMPLETAS

Anamnesis:

T^o 40°C – 6.4 KG

DOLOR RENAL, INAPETENCIA

Dx presuntivo: GASTROENTERITIS HEORRAGICA

Exámenes complementarios:

ECOGRAFIA ABDOMINAL

BIOQUIMICAC

T Dx definitivo: GASTROENTERITIS HEMORRAGICA

Tratamiento:

RANITIDINA, FLUIDO TERAPIA, ANTIHEMORRAGICO