



**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y
BIOLÓGICAS**
**CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA**

**“Presencia de *Campylobacter* spp. en dietas tipo BARF
(Alimento crudo biológicamente apropiado) para perros
comercializadas en Lima, Perú”**

Tesis para optar el título profesional de:
MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:

Kiara Lucia Saldaña Martínez (0000-0002-4118-7479)

Asesor:

Siever Miguel Morales Cauti (0000-0002-5396-8889)

Lima – Perú

2021

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 12 de noviembre del 2021.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. ZARELA CABALLERO FLORES
Miembro: M.V.Z CARLOS ALBERTO CHUQUIZUTA RAMOS
Miembro: M.V.Z HELEN ROSSANNA DELLEPIANE GIL

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

"PRESENCIA DE *Campylobacter* spp. EN DIETAS TIPO BARF (ALIMENTO CRUDO BIOLÓGICAMENTE APROPIADO) PARA PERROS COMERCIALIZADAS EN LIMA, PERÚ"

Presentada por la bachiller:

KIARA LUCIA SALDAÑA MARTINEZ

Para optar el Título Profesional de **Médico Veterinario Zootecnista**

Asesorada por el: **Mg. SIEVER MIGUEL MORALES CAUTI**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de la bachiller de la carrera de **Medicina Veterinaria y Zootecnia** en la sustentación, concluyen de manera unánime (---) por mayoría simple (x) calificar a:

Tesis: KIARA LUCIA SALDAÑA MARTINEZ			Nota: Diecinueve
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente (x)	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.


Mg. ZARELA CABALLERO FLORES
 Presidente


Mg. SIEVER MIGUEL MORALES CAUTI
 Asesor


M.V.Z CARLOS ALBERTO CHUQUIZUTA RAMOS
 Miembro 1


M.V.Z HELEN ROSSANNA DELLEPIANE GIL
 Miembro 2

Presencia de *Campylobacter* spp. en dietas tipo BARF (Alimento crudo biológicamente apropiado) para perros comercializadas en Lima, Perú”

RESUMEN

El objetivo del presente estudio fue determinar la presencia de *Campylobacter* spp. en dietas tipo BARF (Alimento crudo biológicamente apropiado) para perros establecidas en Lima, Perú. Se analizaron 10 marcas comerciales de alimento BARF congeladas, cada una de lotes diferentes, procesando 100 muestras en su totalidad. Las muestras fueron seleccionadas al azar y correctamente selladas, fueron transportados y conservados a 4°C de temperatura aproximadamente hasta su procesamiento en el laboratorio. Se utilizó el método de presencia/ausencia ISO 10272-1:2017, donde se generó el aislamiento microbiológico empleando el Caldo Bolton como medio de enriquecimiento y un medio selectivo CCDA, seguido de un segundo medio selectivo Karmalli para *Campylobacter*. Las colonias sospechosas se resembraron en Agar Sangre para su confirmación. La bacteria *Campylobacter* spp. fue aislada del 5% \pm 4.25% (5/100) de las muestras. Si existe *Campylobacter* spp. en dietas tipo BARF comercializados en Lima, Perú.

ABSTRACT

The objective of the present study was to determine the presence of *Campylobacter* spp, in BARF- type diets (Biologically Appropriate Raw Food) for dogs established in Lima, Peru. 10 brands of frozen BARF food were analyzed, each from different batches, processing 100 samples in their entirety. The samples were randomly selected and correctly sealed, transported and conserved to 4°C temperature approximately until their processing in the laboratory. The ISO 10272-1: 2017 Presence/ absence Method was used,

where the microbiological isolation was generated using Bolton broth as enrichment medium and a CCDA selective medium, followed by a second selective medium for *Campylobacter* Karmalli. Suspicious colonies were reseeded on Blood Agar for confirmation. *Campylobacter* spp. bacteria was isolated from $5\% \pm 4.25\%$ (5/100) of the samples. *Campylobacter* spp does exist in BARF- type diets marketed in Lima, Peru.