

CARTA DE CONCLUSIÓN — EVALUACIÓN DE DIGESTIBILIDAD

PET'S TABLE MEAT FESTIVAL BASE RES vs. PET'S TABLE CHICKEN CHASE BASE POLLO

A QUIEN CORRESPONDA:

Por medio de la presente, el Centro de Investigación de Alimentos para Mascotas (CIAM) comunica los resultados obtenidos en la evaluación comparativa de digestibilidad in vivo de los productos **PET'S TABLE MEAT FESTIVAL BASE RES** y **PET'S TABLE CHICKEN CHASE BASE POLLO**, llevada a cabo con un panel de 6 perros adultos durante 20 días en un diseño cruzado por bloques completos. A continuación se presentan los hallazgos técnicos del estudio:

1. Diseño del Estudio

PARÁMETRO	DETALLE
Especie y categoría	Canis lupus familiaris — perros adultos
Número de sujetos	6 individuos (panel validado)
Productos evaluados	PET'S TABLE MEAT FESTIVAL BASE RES y PET'S TABLE CHICKEN CHASE BASE POLLO
Duración total	20 días — 5 días adaptación F1 + 5 días recolección F1 + 5 días adaptación F2 + 5 días recolección F2
Diseño estadístico	Diseño aleatorio de bloques completos — animales como bloques, dietas como tratamientos
Variables medidas	Digestibilidad aparente (MS, PC, GC, ELN), Energía Digestible (ED)

2. Resultados — Análisis de Varianza

Tabla 1. Análisis de Varianza de la prueba de digestibilidad ($\alpha = 0.05$)

Parámetro	MEAT FESTIVAL BASE RES	CHICKEN CHASE BASE POLLO	Diferencia entre perros	Diferencia entre dietas
<i>Digestibilidad de Nutrientes (%)</i>				
Materia Seca	96.95%	96.86%	NO	NO
Proteína Cruda	98.18%	98.64%	NO	NO
Grasa Cruda	98.66%	97.54%	NO	SÍ

ELN*	96.22%	96.13%	NO	NO
Aporte Energético (kcal/kg, base seca)				
Energía Digestible	5,236.2	5,521.8	NO	SÍ

* ELN: Extracto Libre de Nitrógeno. Los valores presentados son medias del panel de 6 perros.

3. Análisis Técnico e Interpretación

3.1 Equivalencia en digestibilidad de macronutrientes principales

Los parámetros de **materia seca** y **proteína cruda** no mostraron diferencias ni entre perros ni entre dietas, lo que indica que ambas formulaciones son equivalentes en la digestibilidad de estos nutrientes y que la variabilidad individual entre animales no influyó en los resultados. Ambas dietas presentaron valores excepcionalmente altos: **97.0% y 96.9%** para materia seca, y **98.2% y 98.6%** para proteína cruda en MEAT FESTIVAL BASE RES y CHICKEN CHASE BASE POLLO, respectivamente. El **ELN** tampoco presentó diferencias (96.2% vs. 96.1%), reflejando una digestibilidad uniforme de carbohidratos en ambas formulaciones.

3.2 Diferencia en digestibilidad de grasa cruda

En el caso de la **grasa cruda**, se detectó una diferencia entre dietas: **MEAT FESTIVAL BASE RES presentó una digestibilidad del 98.7%**, superior al 97.5% de CHICKEN CHASE BASE POLLO, sin que se observaran diferencias entre perros.

3.3 Aporte de Energía Digestible

La **energía digestible** mostró diferencia entre dietas. En base seca, **CHICKEN CHASE BASE POLLO aportó mayor energía digestible (5,521.8 kcal/kg)** en comparación con MEAT FESTIVAL BASE RES (5,236.2 kcal/kg).

■ CONCLUSIÓN TÉCNICA

Ambas dietas presentan una **digestibilidad sobresaliente en todos los nutrientes evaluados, con valores superiores al 96%**, lo que confirma su alta calidad nutricional. Se identificaron diferencias entre dietas en grasa cruda y en el aporte de energía digestible: **CHICKEN CHASE BASE POLLO ofrece un mayor aporte de energía digestible**, mientras que **MEAT FESTIVAL BASE RES destaca en la digestibilidad de grasa cruda**. La ausencia de diferencias entre perros en todos los parámetros evaluados refuerza la consistencia y confiabilidad de ambas formulaciones para distintos individuos del panel.

TABLAS DE SOPORTE

Evaluación de Digestibilidad — PET'S TABLE

Tabla 2. Generales del panel experimental

Perro	Raza	Sexo	Edad (años)	Peso (kg)	Color	Reproductivo
1	Bichón	H	2	7.5	Blanco	Entero
2	Maltés	M	3	6.5	Blanco	Entero
3	Schnauzer	H	2	4.5	Gris	Entero
4	Maltés	M	6	3.5	Blanco	Entero
5	Maltés	H	5	4.0	Blanco	Entero
6	Schnauzer	M	3	8.0	Gris	Entero

Tabla 3. Coeficientes de digestibilidad aparente por nutriente (media \pm DE, n=6)

Nutriente	MEAT FESTIVAL BASE RES	CHICKEN CHASE BASE POLLO	p < 0.05
Materia Seca	96.95% \pm 0.61%	96.86% \pm 0.49%	NO
Proteína Cruda	98.18% \pm 0.38%	98.64% \pm 0.24%	NO
Grasa Cruda	98.66% \pm 0.38%	97.54% \pm 0.58%	SÍ
ELN	96.22% \pm 0.86%	96.13% \pm 0.74%	NO

Análisis de Varianza con diseño aleatorio de bloques completos (animales como bloques, dietas como tratamientos). Evaluado a $\alpha = 0.05$.

APORTE DE ENERGÍA DIGESTIBLE

Tabla 4. Energía Digestible (ED) en base seca

Parámetro	MEAT FESTIVAL BASE RES	CHICKEN CHASE BASE POLLO	p < 0.05
Energía Digestible — kcal/kg MS	5,236.2 ± 29.7	5,521.8 ± 21.6	SÍ

Nota Metodológica

El estudio se realizó bajo condiciones controladas siguiendo el protocolo CIAM para pruebas de digestibilidad in vivo. La determinación de energía bruta se realizó por bomba calorimétrica sobre el alimento ofrecido y las heces colectadas. El análisis estadístico empleó un diseño aleatorio de bloques completos, considerando los animales como bloques (n=6) y las dietas como tratamientos (k=2), evaluando a $\alpha = 0.05$ mediante prueba F. Los resultados son válidos bajo las condiciones de manejo y panel del estudio CIAM.

Atentamente,

MVZ. Gianfranco Pontecorvo

Director — CIAM

Notas finales:

- Resultados válidos bajo las condiciones de manejo y dieta del panel CIAM.
- Memoria de cálculo completa disponible bajo solicitud.
- Versión: 1.0 | Folio: CIAM-DIG-2026-001