

PURINA® PRO PLAN® Hydra Care™, la revolución en hidratación

 PURINA®
PRO PLAN®



NUEVO



La compañía presenta el nuevo PURINA® PRO PLAN® Hydra Care™, una gelatina de Agua Enriquecida con Nutrientes de textura blanda y sabor palatable que ha demostrado incrementar la ingestión de agua y la dilución de la orina en gatos.

La evolución ha hecho que los gatos tengan un estímulo bajo de la sed y, en consecuencia, produzcan una orina muy concentrada. Estas adaptaciones pueden tener implicaciones en la salud a largo plazo tales como el incremento del riesgo de sufrir Enfermedad del Tracto Urinario Inferior Felino (FLUTD) en forma de cálculos urinarios o Cistitis Idiopática Felina (CIF)¹.

La ciencia que hay detrás del Agua Enriquecida con Nutrientes

Se han estudiado los efectos del Agua Enriquecida con Nutrientes sobre la ingestión de agua y sobre los índices de hidratación en gatos domésticos sanos alimentados con una dieta a base de alimento seco^{2,3}.

Introducción

Se han observado diferencias en el **cociente entre la ingestión diaria de agua y de calorías** en gatos sanos en función del tipo de alimento que ingieren. Estas diferencias en el consumo de agua pueden ser relevantes en gatos que sufren **Enfermedad del Tracto Urinario Inferior (FLUTD)**, que se beneficiarían de una ingestión incrementada de agua total y de una mayor producción de orina.

El principal objetivo del estudio consistió en evaluar los efectos de la ingestión de **Agua Enriquecida con Nutrientes (AEN)** sobre los parámetros de hidratación.

Metodología

Se llevó a cabo un estudio con 18 gatos domésticos adultos sanos, de pelo corto, alimentados *ad libitum* con un alimento seco durante 56 días. En primer lugar, durante una semana de periodo basal, se ofreció **Agua Corriente (AC)** a todos los gatos como única fuente de agua. A continuación se distribuyó aleatoriamente a los gatos en dos grupos. El primero siguió

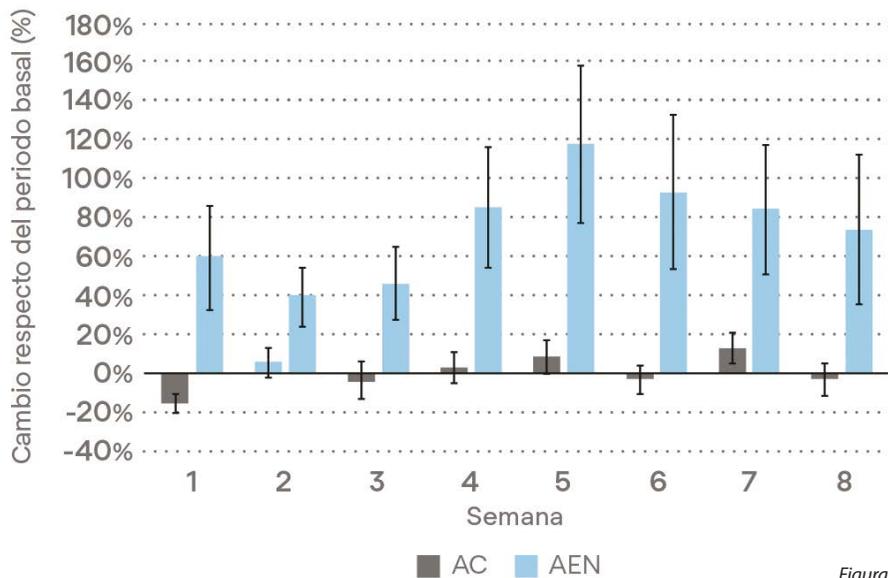


Figura 2: Ingestión media de líquido por semana (respecto de la basal). Agua corriente (AC) frente a enriquecida con nutrientes (AEN).

Los gatos que bebieron AEN presentaron una mayor ingestión diaria de agua, mayor producción de orina y parámetros mejorados de hidratación

recibiendo **AC ad libitum** como única fuente de agua durante todo el estudio. Al segundo grupo se le ofreció inicialmente el **Agua Enriquecida con Nutrientes (AEN) ad libitum** como única fuente de agua (días 0 a 10) y luego se les dejó escoger entre **AEN** y **AC ad libitum** en cuencos separados para determinar sus preferencias (días 11 a 56). Véase la **Figura 1**. En otro estudio interno³ de Nestlé Purina, se aplicó una metodología similar: se monitorizaron 22 gatos adultos domésticos sanos alimentados con un alimento seco *ad libitum* durante 27 días. Se obtuvieron muestras de orina y heces durante el estudio.



Figura 1: Representación gráfica de la metodología de los estudios

Resultados

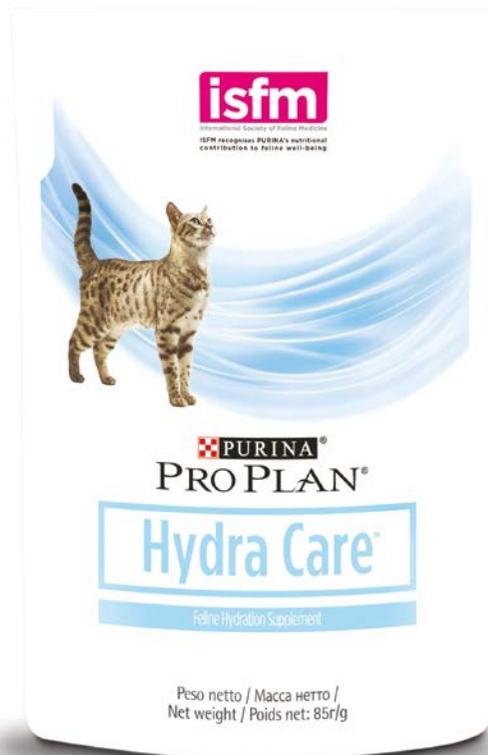
Aquellos gatos a los que se ofreció tanto **AC** como **AEN** bebieron **AEN** de forma preferente, y la mayor ingestión de líquidos resultante ayudó a mantener una orina más diluida a lo largo de los 2 meses del estudio (Figura 2) en comparación con el periodo basal:

- Disminución de la densidad relativa la orina
- Disminución de la osmolalidad de la orina (30%² y 12,5%³ inferior)
- 48% de incremento del volumen de orina (15,2 ml/ kg PC/ día)²
- La tasa de filtración glomerular no mostró diferencias significativas entre grupos²
- El agua corporal total, masa corporal magra y masa corporal grasa se mantuvieron estables²

Conclusión

Los gatos que bebieron **Agua Enriquecida con Nutrientes** presentaron una **mayor ingestión diaria de agua**, mayor producción de orina y **parámetros mejorados de hidratación** en comparación con los gatos a los que solo se ofreció agua corriente. 🐾

Se han observado diferencias en el cociente entre la ingestión diaria de agua y de calorías en gatos sanos en función del tipo de alimento que ingieren



REFERENCIAS

1. Buckley C.M.F, et al., (2011): *Effect of dietary water intake on urinary output, specific gravity and relative supersaturation for calcium oxalate and struvite in the cat. British Journal of Nutrition, 106, S128-S130.*
2. Zanghi B.M, Gerheart L, Gardner C.L, (2017): *Effects of a nutrient-enriched water on water intake and indices of hydration in healthy domestic cats fed a dry kibble diet. De Nestlé Purina Research. American Journal of Veterinary Research 79(7):733-744.*
3. Colliard et al. (2019): *Informe Interno de Nestlé.*

PURINA® PROPLAN® HYDRA CARE™ marca la diferencia

El nuevo PURINA® PRO PLAN® Hydra Care™ es un alimento complementario que consiste en una gelatina de Agua Enriquecida con Nutrientes de textura blanda y sabor palatable diseñada para servirse a parte, en un cuenco separado.

La fórmula hace que los gatos lo consuman animadamente debido a su gran sabor, incrementando así la ingestión total de líquidos y disminuyendo la densidad relativa y osmolalidad de la orina.



PURINA Su Bienestar, Nuestra Pasión.