



REVISTA

JUVENTUD Y CIENCIA SOLIDARIA:

En el camino de la investigación

ELABORACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE SNACKS CASEROS NUTRITIVOS PARA GATOS COMO OPCIÓN COMPLEMENTARIA EN LA NUTRICIÓN ANIMAL EN EL CANTÓN GUALACEO

Erika Daniela Córdova Criollo, Emily Nicole Matute Atariguana



Mi nombre es **Erika Daniela Córdova Criollo**, tengo 17 años, soy del cantón Gualaceo y curso tercero de bachillerato en la Unidad Educativa Agronómico Salesiano. Me gusta jugar básquet, escuchar música y compartir con mi familia y amigos. En la universidad quiero estudiar Medicina



Mi nombre es **Emily Nicole Matute Atariguana**, tengo 17 años y curso tercero de bachillerato en Producción Agropecuaria en la UEAS. Soy misionera y he participado en encuentros del MJS. Me gustan los animales, tocar la guitarra, conocer nuevos lugares y ayudar a las personas. Quiero estudiar Psicología y, en el futuro, tener un refugio para animales de la calle.

Resumen

Este proyecto tiene como finalidad la elaboración y comercialización de snacks caseros nutritivos para gatos en el cantón Gualaceo, como una alternativa complementaria en la alimentación de las mascotas. En la actualidad, muchos productos comerciales destinados a gatos contienen conservantes, colorantes y otros aditivos que pueden afectar su salud si se consumen de manera frecuente. Frente a esta situación, surge la necesidad de desarrollar opciones más naturales que contribuyan al bienestar y a una nutrición más equilibrada para los felinos. La propuesta se basa

en la elaboración de snacks utilizando ingredientes naturales que aporten nutrientes importantes para la dieta de los gatos, como proteínas, vitaminas y minerales. Entre los ingredientes utilizados se consideran alimentos de origen animal y algunos vegetales seguros que pueden contribuir a mejorar la digestión, fortalecer el sistema inmunológico y favorecer el desarrollo adecuado de los gatos. Además, se busca que estos productos sean fáciles de preparar, accesibles y seguros para el consumo animal. Durante el desarrollo del proyecto, se describió el proceso de preparación

de los snacks, desde la selección de los ingredientes hasta su elaboración final, tomando en cuenta aspectos básicos de higiene y seguridad alimentaria. También se pudo observar la reacción de los gatos al consumir los snacks, registrando su nivel de aceptación. Los resultados mostraron que los gatos aceptaron de manera positiva estos productos, lo que demuestra que los snacks caseros pueden ser una opción viable para complementar su dieta y, asimismo, puede convertirse en una alternativa de emprendimiento local que promueva el bienestar animal y el uso responsable de ingredientes naturales dentro de la comunidad.

Palabras clave: gatos, nutrición, snacks, ingredientes, bienestar, alternativa

Explicación del tema

Este proyecto nació porque queríamos crear y vender snacks naturales para gatos, algo que ayudara a complementar su dieta y mejorar su bienestar. Muchas familias buscan alternativas a los alimentos comerciales, sobre todo porque algunos contienen aditivos que prefieren evitar en la alimentación cotidiana de sus mascotas [1]. Después de investigar, encontramos una solución práctica: preparar bocadillos caseros y nutritivos que sirvan como complemento frente a los productos que ya existen en el cantón Gualaceo, siempre usando ingredientes seguros y adecuados para los gatos.

Además de eso, queríamos conocer qué beneficios ofrecían estos snacks, dando a los dueños una opción práctica, accesible y orientada al bienestar de sus gatos.

Para investigar, usamos un enfoque descriptivo y una metodología mixta: cualitativa y cuantitativa. Preparamos los productos y observamos cómo reaccionaban los gatos al probarlos. También revisamos bibliografía sobre nutrición felina y los ingredientes más adecuados para su alimentación.

Hoy, las familias están cada vez más pendientes del cuidado y la alimentación de sus mascotas. Los gatos ya no son solo animales en casa, sino parte de la familia, y eso lleva a muchos dueños a buscar productos que

cuiden su salud y bienestar. El mercado de alimentos para mascotas ha cambiado porque los consumidores buscan opciones de mejor calidad y adaptadas a las necesidades de sus animales [2]. Además, la demanda de productos para gatos continúa creciendo, lo que refleja el interés de los consumidores por opciones nutritivas, de calidad y accesibles [3].

Los gatos, que son carnívoros, necesitan principalmente proteínas animales para crecer y mantenerse sanos. Alimentos como el pollo, el pescado o el hígado aportan aminoácidos esenciales asociados al desarrollo y mantenimiento corporal [4]. No obstante, una dieta equilibrada también debe considerar vitaminas, minerales y grasas saludables [5]. La alimentación felina debe aportar proteínas y nutrientes esenciales para su desarrollo y salud general [6].

La taurina es un nutriente esencial en la alimentación del gato y debe obtenerse mediante la dieta. Se encuentra principalmente en alimentos de origen animal, entre ellos pollo, atún, hígado y camarones. Además, cumple funciones importantes en la visión, el corazón, la reproducción y el sistema inmunológico [7]. Por esta razón, los snacks elaborados en este proyecto incorporan ingredientes de origen animal ricos en proteínas como complemento de la nutrición felina.

El uso de ingredientes naturales puede ofrecer alternativas de preparación con pollo, atún, huevo, hígado o zanahoria, ingredientes presentes en distintas recetas caseras para gatos [1].

La preocupación creciente por la alimentación de las mascotas también ha abierto oportunidades de emprendimiento. El aumento del número de mascotas impulsa productos innovadores y estrategias de marketing orientadas a este sector [8]. De igual manera, el desarrollo de nuevos productos permite innovar en snacks para felinos [9], mientras que los planes de negocio especializados destacan la importancia de ingredientes de calidad y de analizar el mercado y el proceso de producción [10].

Por esto, escogimos ingredientes naturales para la formulación de los snacks: pollo, harina de trigo, hígado, atún, zanahoria, camarón y huevo. En la Tabla 1 se presentan los principales nutrientes atribuidos a cada ingrediente seleccionado.

Tabla 1. Ingredientes utilizados y su aporte nutricional

Tipo	Ingrediente	Nutrientes principales
Proteína animal	Atún	Ácidos grasos Omega-3 (EPA/DHA), vitaminas A, D y del complejo B.
Proteína animal	Huevo	Proteínas, vitamina A, vitamina E y biotina.
Ingrediente complementario	Harina de trigo	Proteínas, grasas y minerales.
Proteína animal	Patas de pollo	Proteínas y colágeno.
Proteína animal	Hígado	Omega-3, arginina y vitaminas A y B.
Vegetal	Zanahoria	Fibra y antioxidantes.
Proteína animal	Pollo	Proteínas, aminoácidos y nutrientes esenciales.
Proteína animal	Camarones	Omega-3, Omega-6 y minerales.

Fuente: Autoras

Tabla 2. Materiales e ingredientes utilizados

Físicos	Químicos	Biológicos	Tecnológicos
Licuada	Agua	Pollo	Celular
Embudo	–	Camarón	Computadora
Jarra	–	Atún	–
Paquete de fundas para bolo	–	Huevo	–
Cuchara	–	Zanahoria	–
Cuchillo	–	Harina de trigo	–
Tabla de picar	–	Hígado	–
Fundas transparentes	–	–	–
Ollas	–	–	–

Fuente: Autoras

Tabla 3. Resultados de aceptación de los snacks

Respuesta de los gatos	Cantidad	Porcentaje
Consumió con agrado	12	80%
Dudó antes de consumir	2	13,3%
Rechazó el snack	1	6,7%
Total	15	100%

Fuente: Autoras

En esta tabla se detallan los ingredientes empleados en los snacks del proyecto. Fueron seleccionados considerando su uso en preparaciones para gatos y el

aporte nutricional descrito en la bibliografía consultada. Las proteínas de origen animal aportan nutrientes fundamentales para el desarrollo y mantenimiento cor-

poral, mientras que la zanahoria aporta fibra y antioxidantes. La Tabla 2 resume los materiales e ingredientes usados en la preparación.

Durante el proyecto, preparamos tres tipos de snacks caseros: galletas, gelatinas y churus, usando ingredientes frescos y recetas sencillas. Para las galletas, mezclamos atún, huevo y harina hasta obtener una masa uniforme; luego formamos pequeñas porciones y las horneamos hasta que estuvieron firmes. Para las gelatinas, cocinamos patas de pollo, hígado y zanahoria, aprovechando el caldo con colágeno y nutrientes, y lo colocamos en moldes para enfriar. Finalmente, preparamos churus con una crema suave de pechuga de pollo y camarones cocidos, procesados en licuadora hasta lograr una consistencia fácil de ingerir.

Para garantizar la seguridad alimentaria de los snacks, todos los ingredientes de origen animal fueron cocidos completamente antes de su procesamiento. Las galletas fueron horneadas a 150°C durante aproximadamente 30 minutos hasta obtener una textura firme y baja humedad. Las gelatinas y los churus se pasteurizaron primero a una temperatura superior a 70°C .



Figura 1. Presentación de los snacks caseros desarrollados
Fuente: Autoras

Una vez que los snacks estuvieron listos, la prueba de aceptación se realizó con 15 gatos domésticos para observar su reacción. La mayoría los aceptó favorablemente, especialmente los churus y las galletas. Los dueños también mostraron interés en los productos naturales y los consideraron una alternativa frente a snacks comerciales.

Los resultados de aceptación se presentan en la Tabla 3. Del total de 15 gatos, 12 consumieron los snacks con agrado, dos dudaron antes de consumirlos y uno los rechazó.

No se observaron reacciones adversas inmediatas en ninguno de los gatos incluidos en el estudio. Estos resultados muestran una buena aceptación inicial de los productos. Debido a la corta duración del estudio, no fue posible evaluar efectos a medio y largo plazo, aspecto que podría abordarse en futuras investigaciones.



Figura 2. Gato probando los snacks caseros nutritivos
Fuente: Autoras

Conclusiones

La elaboración de snacks caseros nutritivos para gatos representa una alternativa complementaria frente a productos comerciales y permite utilizar ingredientes naturales que aportan nutrientes importantes para la alimentación de los felinos.

El proyecto muestra interés por parte de los dueños de mascotas en productos más naturales. Por esta razón, la producción de snacks caseros puede considerarse una oportunidad de emprendimiento en el cantón Gualaceo y una iniciativa para fomentar una mayor conciencia sobre la nutrición animal y el bienestar de las mascotas.

Además, los ingredientes utilizados aportan proteínas animales y nutrientes relevantes para la salud de los gatos. La prueba de aceptación mostró una

respuesta positiva de la mayoría de los animales participantes, lo que respalda la viabilidad inicial del producto como complemento alimenticio natural. Sin embargo, al tratarse de una prueba de corta duración, se requieren estudios posteriores para evaluar seguridad nutricional y efectos a largo plazo.

Referencia

- [1] Waggys.pet. (2024) Golosinas para gatos. [Online]. Available: https://waggys.pet/blogs/waggys-blog/golosinas-para-gatos?srsltid=AfmBOoo2cBRzLHYEDh4fNesC8_6i_48b11M_KVsQSBjnPpM7WLCkq+qVw
- [2] M. A. Hernández, “Evolución del mercado de alimentos para mascotas en colombia,” 2023.
- [3] I. Amaut, A. Angues, A. Matheus, and C. Mera, “Plan de negocio para la comercialización de alimentos para gatos,” Master’s thesis, ESAN Graduate School of Business, Lima, 2023.
- [4] M. J. Roldán. (2017) Cómo hacer comida casera saludable para mi gato.
- [5] C. E. Patiño, “Conducta trófica y trastornos relacionados con el consumo de alimentos,” in *Etiología clínica veterinaria del gato*, 2016, pp. 97–108.
- [6] EcuRed. (s.f.) Alimento nutritivo. [Online]. Available: https://www.ecured.cu/Alimento_Nutritivo
- [7] Zooplus Editorial Team. (s.f.) Taurina para gatos. [Online]. Available: <https://www.zooplus.es/magazine/gatos/alimentacion-del-gato/taurina-para-gatos>
- [8] J. Sánchez, “Elaboración de un plan de marketing para la startup de snack,” Cuenca, 2021.
- [9] D. Flórez and C. Lastra, “Plan de mercadeo para la comercialización de snacks para felinos,” Medellín, 2023.
- [10] K. D. Chullunquia Huahuamamani, “Plan de negocios para la elaboración de snacks deshidratados para mascotas,” 2024.