

# Memorias

**11vo. CONGRESO INTERNACIONAL RED MEXICANA  
SOBRE CONSERVACIÓN Y UTILIZACIÓN DE LOS  
RECURSOS ZOOGENÉTICOS**

**9, 10 y 11 de Noviembre de 2022.**

**Sede:  
Universidad Autónoma Metropolitana  
Unidad Xochimilco**

**CDMX, Noviembre 2022**



**Casa abierta al tiempo**  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA



**RED MEXICANA  
SOBRE CONSERVACIÓN Y UTILIZACIÓN  
DE LOS RECURSOS ZOOGENÉTICOS, A.C.**

## DIRECTORIO:

### Rector General

Universidad Autónoma Metropolitana

Dr. José Antonio De los Reyes Heredia

### Rector de Unidad

Universidad Autónoma Metropolitana

Unidad Xochimilco

Dr. Francisco Javier Soria López

### Secretaria de Unidad

Dra. María Angélica Buendía Espinosa

### Director de la División de CBS

Dr. Luis Amado Ayala Pérez

### Secretaria Académica

Dr. Jorge Ismael Castañeda Sánchez

### Jefe del DPAA

Mtra. Nora Rojas Serranía

### Coordinador de la Licenciatura en M.V.Z.

Dr. José Fernando González



**CONSEJO DIRECTIVO**  
**RED MEXICANA SOBRE CONSERVACIÓN Y UTILIZACIÓN DE LOS  
RECURSOS ZOOGENÉTICOS**

**PRESIDENTE**

**Dr. José C. Segura Correa**

**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Universidad Autónoma de Yucatán**

**TESORERO**

**Dra. Martha Patricia Jerez Salas**

**Tecnológico Nacional de México Campus Valle de Oaxaca**

**SECRETARIO**

**Dr. Víctor Hugo Severino Lendechy**

**Centro de Estudios Etnoagropecuarios  
Universidad Autónoma de Chiapas**

## COMITÉ ORGANIZADOR

UAM-X

Dra. Adelfa del C. García Contreras

FES-C UNAM

Dra. Yasmín Gpe. De Loera Ortega

UAM-X

Dr. Jesús A. Guevara González

Maestría en Ciencias Agropecuarias UAM-X

M. en C. María José Segura Peñafiel

Maestría en Ciencias Agropecuarias UAM-X

M. en C. Carlos Rodrigo Medina González

Maestría en Ciencias Agropecuarias UAM-X

M. en C. Julio César Rodríguez Montoya

UAM-X

MVZ. Marilyn Saavedra Montejano

UAM-X

MVZ. Karla Noemí Córdoba García

UAM-X

Faviola Laurel

## ALIMENTACIÓN PARA GALLOS DE COMBATE (*Gallus gallus domesticus*) EN CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA, MÉXICO

González-García H.<sup>1\*</sup>, La O-León O.<sup>2</sup>, Itza-Ortiz M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Departamento de Ciencias Veterinarias. Cd. Juárez, Chihuahua, México, <sup>2</sup>Facultad Agropecuaria y Recursos Naturales Renovables, Universidad Nacional de Loja, Ecuador.

§Autor responsable: [hgonzale@uacj.mx](mailto:hgonzale@uacj.mx)

**Introducción.** La cría y alimentación del gallo de combate (*Gallus gallus domesticus*) ha cobrado gran importancia en regiones de la República mexicana debido a las características morfométricas de las distintas razas; lo anterior, ha originado la necesidad de contar con un adecuado programa de alimentación, el cual es primordial, debido a que le proporciona elementos nutrimentales para su desarrollo y reproducción de aquí que el objetivo fue analizar el aporte nutrimental los alimentos balanceados para gallos de combate (*Gallus gallus domesticus*) encontrados en Cd. Juárez. **Materiales y métodos.** Se muestrearon un total de cinco tipos diferentes de alimentos balanceados. Las muestras fueron analizadas mediante un proximal, acuerdo a la metodología descrita por AOAC (1995), en el laboratorio de nutrición animal del departamento de ciencias veterinarias de la UACJ. A cada muestra se le realizo las siguientes pruebas: MS (%), PC (%), EE (%), FDN (%), Cenizas (%), y FC (%). Todas las muestras fueron analizadas por triplicado. **Resultados y Discusión.** Se encontraron diferentes niveles de nutrientes en las dietas analizadas para la MS (%) se tuvieron valores de 90.82, 91.88, 90.44, 88.98, 89,07%; PC de 17.94, 10.92, 10.84, 9.74, 8.24%; EE de 14.01, 9.93, 9.78, 5.48, 7.61%; FDN de 12.12, 12.44, 11.97, 10.19, 10.35%; cenizas 5.81, 11.15, 6.17, 4.17, 7.2; FC de 4.11, 3.79, 3.68, 2.43, 2.88% para el alimento 1 al 5, respectivamente. Estos nutrientes están por debajo de los requerimientos mínimos de las etapas fisiológicas; la PC (12%) como principal nutriente en la dieta para estas razas y una energía muy por arriba de su requerimiento (4 EE%), originando un desbalance de la dieta y en consecuencia alteraciones nutrimentales y lesiones principalmente por la hipertrofia del páncreas y daño hepático. **Conclusión.** Se encontró una amplia variación de nutrientes en los alimentos distribuidos, y en la mayoría no llenan los requerimientos mínimos de proteína para gallos en combate (16% PC), o sementales (17% PC), y todos los casos la grasa (EE) fue superior al requerimiento nutricional de las razas, hay un desbalance nutricional que pondría en riesgo el desempeño del ave.

{

### Referencias bibliográficas:

Fuentes-Mascorro G., Salvador B., García M.A. (2012). Aves de combate en el traspatio. AICA 313-318.

**Palabras clave:** calidad alimento, gallo combate, porcentaje de proteína, análisis proximal.