

# Memorias

**11va. 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**

## 7 Alimentación y Nutrición de los Recursos Zootenéticos

- ALIMENTACIÓN PARA GALLOS DE COMBATE (*Gallus gallus domesticus*) EN CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA, MÉXICO  
*González-García H., La O-Luis O., Irujo-Oritz M.* **182**
- MEJORA EN PRODUCTIVIDAD DE CERDOS CON PRIS POR LA INCLUSIÓN DE EXTRACTOS DE PLANTAS Y DBA EN LA DIETA  
*Ángel-Morán J.A., Pizarro R.J.M., Lopez L.R., Villagómez C.J.A., García J.C., Vicente J.G., Guerrero A.F.* **188**
- EVALUACIÓN DE DOS DIETAS INTEGRALES CON DIFERENTE NIVEL DE ENERGÍA EN OVEJAS CHICHOLTECAS GESTANTES  
*Sáiz-Ríos T., Hernández-Bautista J., Rodríguez-Magdalán H.M., Nieto-Aguayo R., Mendoza-Macias B., Muñoz-Bautista P.A.* **194**
- HARINA DE *Vicia faba L.* y *Pisum sativum L.* SOBRE EL RENDIMIENTO EN CANAL DE POLLOS  
*Medina-Ramos J., Vázquez-Martínez I.* **195**

## 8 Etnozootecnia y Conocimiento Tradicional Ganadero

- LOS CABALLOS EN LAS CRÓNICAS COLONIALES DE EUROPA A LAS ANTILLAS: PRIMERA ETAPA 1493 – 1519  
*Perezgranas R., Sedano E., Severino F.H.* **197**
- LOS CABALLOS EN DOCUMENTOS COLONIALES DEL SIGLO XVII EN LA NUEVA ESPAÑA  
*Perezgranas R., Sedano E., Paniagua J.* **198**
- ILUSTRACIONES DE EQUINOS EN DOCUMENTOS PICTÓRICOS DE LA NUEVA ESPAÑA EN LA PRIMERA MITAD DEL SIGLO XVI  
*Perezgranas R., Sedano E.* **199**
- SIMBOLOS DE LAS MARIPOSAS Y POLILLAS EN EL MÉXICO PREHISPÁNICO E INICIOS DE LA COLONIA  
*Sedano E., Perezgranas R., Sedano F.* **140**
- EL PAPEL DEL PERRO DURANTE LA ÉPOCA PREHISPÁNICA Y COLONIAL  
*Sedano E., Perezgranas R., Sedano F.* **141**
- CARACTERIZACIÓN DEL TRASPASTO DE LA UNA COMUNIDAD OTOMÍ GANZDÁ ESTADO DE MÉXICO  
*Nava-Hernández G., Estrada-Lago E.L.L., Huatochua-Gómez L., Perezgranas-García R.A., Camacho-Escobar M.A.* **142**
- METODOLOGÍA PARA EL RESCATE Y CONSERVACIÓN PARTICIPATIVA DE CABRAS CRIOLLAS EN AGROECOSISTEMAS DE MONTAÑA  
*Vargas-López S., Bustamante-González A., Jaramillo-Villaverde J.L., Castano-Ventura M.A.* **143**
- PERFIL DE PRODUCTORES DE CABRAS CHINCHORRAS EN LA MIXTECA BAJA EN OAXACA  
*Fuentes-Mascareño G., Ramírez-Julián M.P., Domínguez-Martínez M.A.* **144**
- SISTEMAS GANADEROS PERSISTENTES EN LAS ZONAS DE BARRANCAS DE LA SIERRA TARAHUMARA, EN CHIHUAHUA, MÉXICO  
*Rubio E., Rodríguez C., Garza A., Adams J., Navarro M., Perezgranas R.* **145**

## SISTEMAS GANADEROS PERSISTENTES EN LAS ZONAS DE BARRANCAS DE LA SIERRA TARAHUMARA, EN CHIHUAHUA, MÉXICO

Rubio E.<sup>1\*</sup>, Rodríguez C.<sup>1</sup>, Garza A.<sup>1</sup>, Adame J.<sup>2</sup>, Navarro M.<sup>1</sup>, Perezgrovas R.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ); <sup>2</sup>Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH);

<sup>3</sup>Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH).

\*Autor responsable. [erublo@uacj.mx](mailto:erublo@uacj.mx)

**Introducción:** El inventario de ganado criollo en el suroeste del estado de Chihuahua (alta y baja Tarahumara) es inexacto y esto se debe al aislamiento de algunas comunidades de difícil acceso, en las cuales la gran mayoría cuenta con ganado cuyo arribo data a un aproximado de cuatrocientos años. Con la nueva normalidad derivada de la pandemia de la COVID-19, el trabajo comunitario de campo es logísticamente más complicado y precautorio. Por lo tanto, los métodos convencionales para las metas en la investigación de campo, tienen que ser replanteadas y siempre se debe tener en cuenta las escasas oportunidades de hacer contacto público en las regiones en estudio. Esta limitante obliga a innovar y sobre todo a aprovechar al máximo las oportunidades de realizar nexos interpersonales con los objetivos de la investigación. La tenencia de ganado en las comunidades indígenas y mestizas es de gran importancia en nuestro objetivo de estudio, que tiene la finalidad de conservar y fomentar su producción (FAO, 2007). El avistamiento y ubicación de animales de interés, es prioritario para realizar un trabajo sistemático actualizado, que en un futuro permita con tiempos y herramientas adecuadas, cumplir con los propósitos de nuestro grupo multidisciplinario a lo largo de las barrancas de la Sierra Tarahumara.

**Materiales y Métodos:** Se realizaron visitas a comunidades de Guadalupe y Calvo, Batopilas y Urique para la identificación de ganado presente en la región; se identificó el tipo de ganado y su sistema de cría, y se tomaron fotografías y videograbaciones para tener evidencia que sirva como referencia en estudios posteriores. **Resultados y Discusión:** Se reporta el contacto con ganado en general en la región de las barrancas de Batopilas, Urique y Guadalupe y Calvo; se identificaron las siguientes especies: equinos, bovinos, cabras, ovejas, cerdos y aves de corral, las que fueron observadas en sus sistemas tradicionales de cría y explotación. La ganadería se estableció con éxito en todo el estado de Chihuahua; sin embargo, el mestizaje con animales exóticos es evidente por el ganado de nueva introducción. Esta situación no ocurre en las comunidades rurales más alejadas, en las cuales los animales conservan sus características propias de sistemas tradicionales de cría y se aprecia la capacidad de adaptación de los animales a medio ambiente difícil, obcecándose diferencias con estudios previos en ganadería de alta montaña, también en la región de la alta Tarahumara; esta es una ganadería de mínimos insumos. **Conclusiones:** Los sistemas de producción se basan en la ganadería extensiva y se constituyen principalmente por ganado criollo que desciende directamente de los primeros animales introducidos; sin embargo, también entran en esta denominación aquellos animales que provienen de cruces y que no pueden ser catalogados dentro de una raza, pero que son dignos de tomar en cuenta en las investigaciones subsecuentes. **Revisión bibliográfica.** FAO, 2007. Global plan of action for animal genetic resources and the interlaken declaration adopted by the International Technical Conference on Animal Genetic Resources for Food and Agriculture Interlaken, Switzerland, 3–7 September.

**Palabras clave:** Ganado Criollo, Metodología, Sistemas