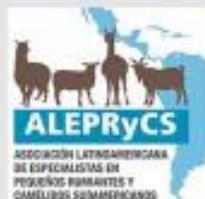




**Del  
4 AL 7  
de Junio 2019**



## XI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Especialistas en Pequeños Ruminantes y Camélidos Sudamericanos (ALEPRyCS)



**1er Congreso de la International Goat Association Latinoamerica (IGA)**

**30 Reunión Nacional sobre Caprinocultura de la Asociación Mexicana de Profesionistas en Caprinos (AMPCA)**

**Congreso de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Caprinos (AMMVECA)**

**Curso Nacional de Actualización en la Cría Ovina (AMTEO)**



**QUERÉTARO**  
ESTÁ EN POSICIÓN



**Colegio de Médicos Veterinarios Zootecnistas del Estado de Querétaro A.C.**



**SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO**



**SADER**



Evaluación de la adopción tecnológica en pequeños productores en Chile central: introducción de ovinos de pelo en el secano costero de la Región de O'Higgins .....	251
Factor de localización espacial como determinante de la competitividad territorial en la caprinocultura mexicana .....	252-255
Fertilizante orgánico mineral en la producción sustentable de ovejas de pelo en la Amazonia Ecuatoriana .....	256
Impacto de la aplicación de tecnologías y manejos sobre parámetros productivos en rebaños ovinos del sector social en Tlaxcala, México .....	257
Importancia de la comunicación entre los participantes de una red de trabajo científico-productiva: el boletín electrónico .....	258
Innovación tecnológica en una unidad de producción caprina .....	259-262
La ovinocultura social en México: características e importancia .....	263-266
La producción caprina del municipio de Capitanejo, Santander, Colombia .....	267-270
La producción caprina del municipio de San José de Miranda .....	271-274
Lactancia artificial de cabritas en corraleta elevada o de piso y el efecto en el comportamiento productivo y su hematocrito .....	275-276
Parámetros productivos y reproductivos de la caprinocultura en el departamento de Santander, Colombia .....	277-281
Relación entre la producción y calidad de leche en ovejas cárnicas de pelo y el peso de la camada .....	282
Sistemas de producción caprina en cinco localidades del municipio de Tezoatlán de Segura y Luna, Oaxaca, México .....	283-286
Tratamiento de glándulas mamarias para el control de mastitis, en cabras que finalizan actual periodo de lactar .....	287-289

### **Productos Lácteos, Cárnicos, Piel, Pelo**

Análisis comparativo del perfil de ácidos grasos monoinsaturados en leche de ovejas bajo un sistema de producción estabulado .....	290
Análisis de la curva de lactación de ovejas Pelibuey en un sistema de lactancia restringida en el trópico húmedo .....	291
Cambios físico-químicos durante la maduración de queso tipo manchego de oveja Pelibuey .....	292
Caracterización de salchichas secas tipo cabanossi con carne de llama ( <i>Lama glama</i> ) de tres sistemas de alimentación .....	293
Comparación de la precisión y exactitud de cuatro equipos para determinar la media del diámetro de fibra y desviación estándar de fibra de alpaca .....	294-297
Efecto de la condición sexual (enteros vs. castrados) y peso al beneficio sobre la calidad instrumental de la carne de corderos de pelo mestizos en el Caribe Húmedo colombiano ....	298
Efecto del silvopastoreo en la composición de ácidos grasos en queso de cabra .....	299
Estudio descriptivo sobre rendimientos productivos de leche en la oveja Lacaune en España ....	300
Evaluación de las características de la canal de corderos de pelo utilizando medidas biométricas .....	301

## PRODUCCIÓN

# Factor de localización espacial como determinante de la competitividad territorial en la caprinocultura mexicana

Gabriela Rodríguez Licea<sup>1</sup>, José Guadalupe Gamboa<sup>2</sup>, María del Rosario Santiago Rodríguez<sup>1\*</sup>, María Zamira Tapia Rodríguez<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro Universitario UAEM Amecameca, Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), Amecameca de Juárez, México

<sup>2</sup> Universidad del Mar, Oaxaca, México

## Resumen

Ante la poca participación que tiene la caprinocultura en el Subsector Pecuario Mexicano, se estima la correlación espacial regional para identificar clusters que impulsen la competitividad de la cadena productiva caprina. A través del análisis exploratorio del volumen de la producción de carne en canal de caprino acumulado en 2000/17, de la estimación del estadístico de dependencia espacial y del Indicador Local de Asociación Espacial; se encontró evidencia de dependencia espacial entre tres estados de la Región Norte y tres de la Península, resultado que fue soportado con un valor del Índice de Moran positivo (0,2203) con una  $p = 0,0225$ : se demuestra que la vecindad de los estados productores no afectaría la conformación de clusters. Con la Prueba de LISA se identificaron grupos estadísticamente significativos que soportan la evidencia de que la concentración espacial de la producción favorece la conformación de clusters e impulsa la competitividad cadena productiva caprina.

**Palabras clave:** Autocorrelación espacial. Índice de Moran. Prueba de LISA.

## Introducción

En México, la carne constituye un componente importante en la nutrición de la población; no obstante, existe déficit o superávit en la oferta estatal de este producto de origen pecuario. Esta dinámica se repite en cada especie pecuaria de consumo doméstico; aunque, particularmente la carne de caprino se ha caracterizado por ser la de menor participación al representar solo el 0,72% de las 5,25 millones de toneladas de carne en canal que se producen en promedio al año en el país.

Bajo el panorama planteado, el objetivo es identificar a través de correlación espacial regional de la producción de carne en canal de caprino, la conformación de cluster que impulsen la integración de la cadena productiva y la competitividad.

## Material y métodos

La metodología se basa en Anselin (1988, 1995), quien a través de la econometría espacial estableció la relación funcional entre un punto