



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Zoosanitario



15 de octubre de 2020



Monitor Zoonosario

Contenido

El USDA publicó un borrador para el estudio de cepas de Brucella en especies mayores en vida silvestre.....	2
SADER entrega Premio Nacional de Sanidad Animal.....	3
Valencia descubre una nueva especie de bacteria del género Listeria.....	4
Primer registro de <i>Neospora caninum</i> en bovinos en el sureste de Guerrero, México.....	5



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

El USDA publicó un borrador para el estudio de cepas de *Brucella* en especies mayores en vida silvestre.

Plaga o enfermedad: *Brucella* sp.

Especie afectada reportada: Animales silvestres

Localización: Estados Unidos de América

Clave (s) de identificación: ZOOT.005.023.03.15102020



El 14 de octubre de 2020, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS, por sus siglas en inglés) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés), emitieron un borrador de la declaración de política a través del Programa Federal de Agentes Selectos (FSAP) sobre la investigación con especies de *Brucella* en entornos al aire libre.

De acuerdo con el USDA, esta iniciativa ayudará a los investigadores a generar información para mejorar la capacidad de control y erradicación de la brucelosis en especies mayores.

El Programa Cooperativo Estatal Federal de Erradicación de la Brucelosis del USDA ha logrado erradicar una gran parte de esta enfermedad en el país, pero los estudios tradicionales no están enfocados en especies de vida silvestre, por lo cual, este nuevo esquema de estudio al aire libre permitirá el desarrollo para combatir estas enfermedad de manera más eficiente en estas áreas.

Referencia: Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del USDA (Oficial).

Enlaces: <https://content.govdelivery.com/accounts/USDAAPHIS/bulletins/2a5c6f0>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

SADER entrega Premio Nacional de Sanidad Animal.

Plaga o enfermedad: COVID-19

Especie afectada reportada: No aplica

Localización: México

Clave (s) de identificación: ZOOT.013.110.03.15102020



El 12 de octubre de 2020, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) entregó el Premio Nacional de Sanidad Animal 2020 al MVZ José Armando Mateos Poumián, por su destacada labor por más de 40 años de servicio en el ejercicio profesional, en la prevención, diagnóstico y erradicación de enfermedades exóticas, emergentes y zoonóticas.

Reconociendo la importancia de los Médicos Veterinario Zootecnistas en su labor para salvaguardan la salud el patrimonio pecuario de México, sobre todo en los tiempos actuales del COVID-19.

Referencia: Diario Valor (Nota periodística).

Enlaces: <https://diariovalor.com/sader-entrega-premio-nacional-de-sanidad-animal-t202010101202.html>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

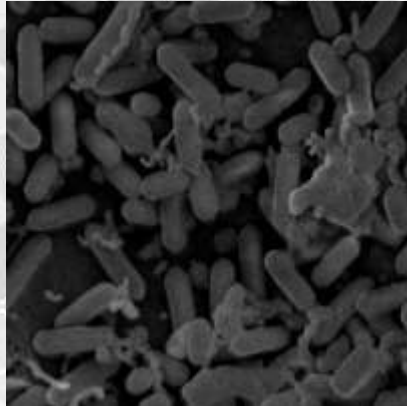
Valencia descubre una nueva especie de bacteria del género *Listeria*.

Plaga o enfermedad: *Listeria valentina*

Especie afectada reportada: Ovinos

Localización: Valencia, España

Clave (s) de identificación: ZOOT.065.002.03.15102020



El 05 de octubre de 2020, investigadores de la Universidad Cardenal Herrera-CEU, Valencia, España, del Instituto Pasteur, París, y de la Universidad de París, Francia, publicaron el hallazgo de una nueva especie de *Listeria* denominada *Listeria valentina*.

Esta nueva cepa se descubrió en heces de ovinos y de los bebederos de los mismos animales, y fue identificada a través de análisis filogenético y de secuenciación genómica.

Asimismo, los investigadores demostraron que esta bacteria carece de factores de virulencia, por lo que, la consideraron una especie no patógena y se continuará investigando por si llegará a tener mutaciones y convertirse en una especie patógena en un futuro.

Referencia: Quereda, J. Leclercq, A., Moura, A., Vales, G., Gómez, Á., García, Á., Thouvenot, P., Tessaud, N., Bracq, H., Lecuit, M. (2020). *Listeria valentina* sp. nov., isolated from a water trough and the faeces of healthy sheep. <https://www.microbiologyresearch.org/content/journal/ijsem/10.1099/ijsem.0.004494>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Primer registro de *Neospora caninum* en bovinos en el sureste de Guerrero, México.

Plaga o enfermedad: Neosporosis (*Neospora caninum*)

Especie afectada reportada: bovinos y caninos

Localización: Guerrero, México

Clave (s) de identificación: ZOOT.002.093.03.15102020

Cuadro 1 Número de hembras vacunas y perros doméstico que presentaron anticuerpos contra *Neospora caninum* en dos municipios de Guerrero, México

Municipio	Vacas positivas	Vacas negativas	Perros positivos	Perros negativos
Cuajinicuilapa	6 (28.6%)	15 (33.3%)	2 (22.2%)	0%
Ometepec	2 (9.5%)	6 (28.6%)	2 (22.2%)	5 (55.6%)
Total	8 (38.1%)	15 (61.9%)	4 (44.4%)	5 (55.6%)

El 15 de octubre de 2020, a través del portal CAB International, fue compartida una investigación elaborada por la Universidad Autónoma de Guerrero, publicada el 05 mayo de 2020 en la revista

Agroproductividad, referente al primer registro de *Neospora caninum* en bovinos en el sureste de Guerrero, México.

Con el objetivo de determinar la seroprevalencia de *N. caninum* en bovinos multíparas con antecedentes de abortos en los municipios de Cuajinicuilpa y Ometepec en el estado de Guerrero, los investigadores recolectaron muestras de sangre de 13 bovinos y dos caninos en Cuajinicuilpa, así como de ocho bovinos y siete caninos de Ometepec.

Posteriormente, los investigadores realizaron la detección de anticuerpos contra *N. caninum* a través de pruebas de ELISA.

Como resultado obtuvieron que las muestras de Cuajinicuilapa dieron positivo en un 28.6% en bovinos y el 22.2% en caninos, mientras que las de Ometepec dieron 9.5% en bovinos y 22.2% en caninos. Por lo que, determinaron que la mayoría de los positivos en caninos y estos al estar libre en diferentes granjas se convirtieron en vectores de la enfermedad.

Como conclusión, determinaron que este fue el primer registro publicado de este parásito en bovinos y perros en Guerrero, lo cual explica los casos de abortos en vacas aparentemente sanas y la confirmación de la existencia de este parásito en dos municipios del estado de Guerrero.

Asimismo, los investigadores concluyeron que se deben implementar más muestreos en otras zonas para prevenir su propagación, así como empezar con procesos de control.

Referencia: Díaz, M., Núñez, G., Sollano, C., Alaniz, L., Bottini, M. (2020). First record of *Neospora caninum* in cattle in southeast Guerrero, Mexico. *Agroproductividad* 2020 Vol.13 <http://revista-agroproductividad.org/index.php/agroproductividad/article/view/1641/1321>