



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria





Monitor Inocuidad

Contenido

España: Los reptiles domésticos son una fuente potencial de transmisión de Salmonella resistente a múltiples fármacos3

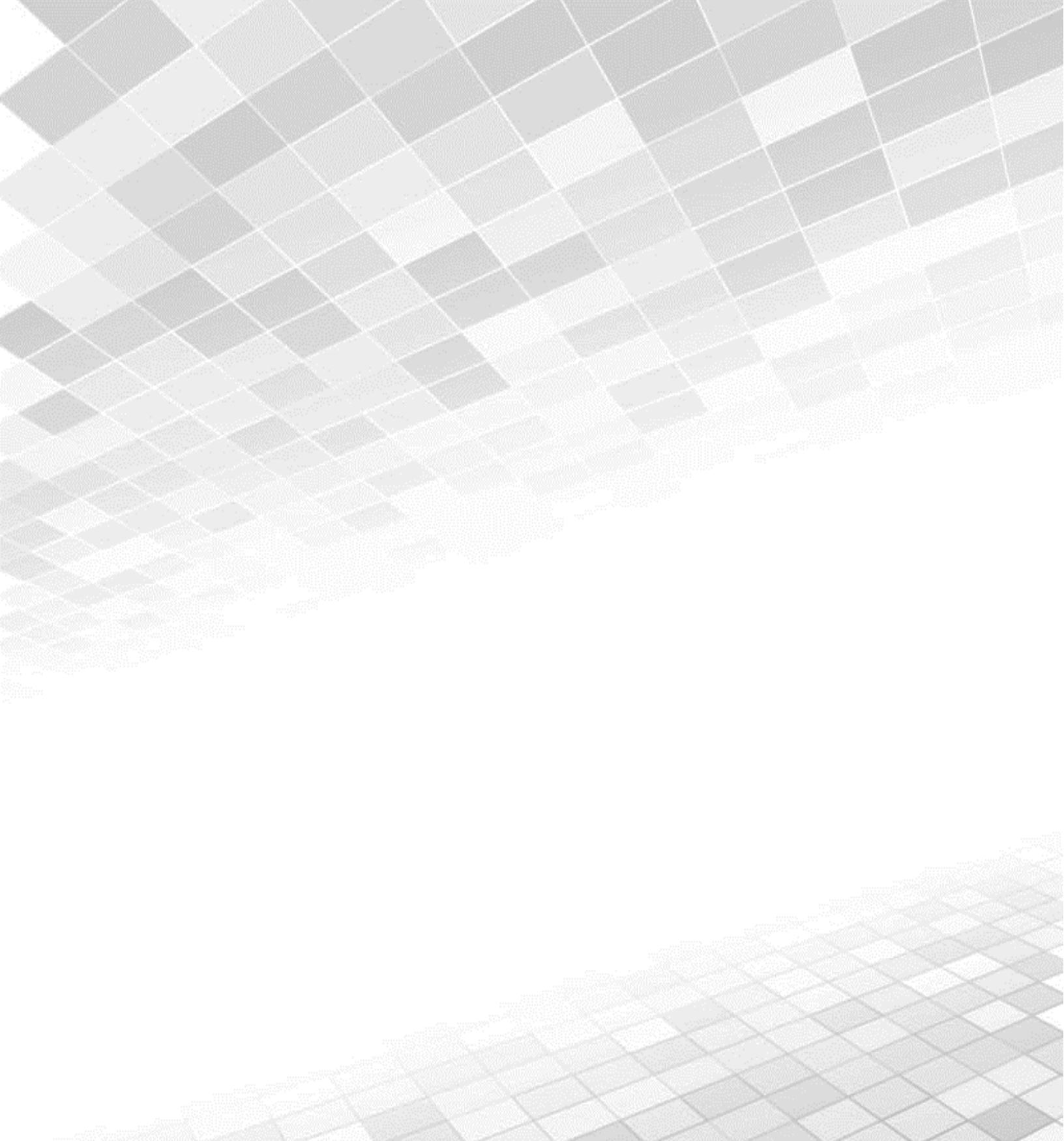
Internacional: Los reptiles domésticos son una fuente potencial de transmisión de Salmonella resistente a múltiples fármacos4

New Zelanda: Dan a conocer avances del nuevo plan de acción basado en riesgos reducir la carga de campilobacteriosis transmitida por alimentos.....4

Investigadores de Dinamarca desarrollan un sistema de acceso restringido diseñado para la investigación de brotes de enfermedades transmitidas por alimentos.5



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

España: Los reptiles domésticos son una fuente potencial de transmisión de Salmonella resistente a múltiples fármacos

Plaga o enfermedad: Salmonella

Especie afectada reportada: Reptiles

Localización: España

Clave (s) de identificación: INOC.079.043.03.07012021

Category	Reptile species	Number of reptiles examined	Number of positive reptiles (%)
Suborder Sauria	Zonotrichus ornatus	1	1 (100)
	Hemiteconyx caudicinctus	2	1 (50.0)
	Crotaphytus bilineatus	1	1 (100)
	Eublepharis macularius	21	11 (52.4)
	Paroedura picta	2	2 (100)
	Igana	2	2 (100)
	Agropyrenis lagouri	1	1 (100)
	Phrynosoma marmoratus	5	5 (100)
	Petrosaurus phalaenoides	2	2 (100)
	Pogona vitticeps	4	4 (100)
	Chamaeleo calydonius	2	1 (50.0)
	Varanus glauertii	1	1 (100)
	Varanus albigularis	1	1 (100)
	Phelsuma grandis	1	0
	Phascogaster apodus	1	0
Crotaphytus	1	0	
Suborder Olfactores	Python regalis	5	5 (100)
	Basiliscus orcutti	1	1 (100)
	Gerrhonotus carolinensis	1	1 (100)
	Elaphe guttata	7	5 (71.4)
	Spilotes ocellatus	2	2 (100)
	Lampropeltis getula	2	1 (50.0)
	Basiliscus plumifrons	1	0
	Heterodon nasicus	1	0
	Chrysemys pseudographica	5	3 (60.0)
	Testudo marginata	1	1 (100)
Order Chelonii	Testudo hermanni	11	5 (45.5)
	Testudo horsfieldii	8	1 (12.5)
	Trachemys scripta elegans	5	0
	Phrynosoma	1	0
	Masticophis lateralis	3	0
	Crotalus flaviventris	1	0
	Pseudis meducosa	1	0
	Stigmochelys pardalis	1	0
	Testudo graeca	10	0
	Pseudis nelsoni	1	0

relación con especies de reptiles, <https://www.frontiersin.org>

El 6 de enero de 2021, el Instituto de Ciencias Biomédicas de España publicó un artículo en la revista científica Frontiers sobre como los reptiles domésticos son una fuente potencial para la trasmisión de Salmonella resistente a los antimicrobianos.

El objetivo de este estudio fue evaluar Salmonella en reptiles domésticos en tiendas de animales y hogares, y su papel en la transmisión de la resistencia a los antimicrobianos, debido a que el contacto entre reptiles y sus dueños proporciona condiciones favorables para la transmisión de infecciones zoonóticas patógenas, y se tienen reportado que los casos de salmonelosis en humanos, el 6% se debe por el contacto por reptiles domésticos.

Para esto se tomaron 349 muestras de 123 especies diferentes de reptiles de hogares y tiendas de mascotas, se analizaron dentro de las 24h posteriores a la recolección de acuerdo con las recomendaciones de la norma ISO, después, estas fueron sometidas a pruebas de susceptibilidad a los antimicrobianos y serotipificación, al finalizar se realizó un Modelo Lineal Generalizado, que asumió una distribución binomial para la diseminación de Salmonella para determinar si existía una asociación con las variables categóricas (especie y orden o suborden de reptil, el hábitat del reptil, muestra tipo, dieta y número de reptiles que conviven en un mismo terrario).

Como resultado 88 de las 349 muestras dieron positivo para Salmonella y a su vez de las 123 especies de reptiles 69 mostraron resistencia a los antimicrobianos, como conclusión, se demostró que los reptiles domésticos podrían ser una fuente de infección por Salmonella y asimismo, algunos de estos portan subtipos resientes a los antimicrobianos, por lo cual, se debe concientizar un control estricto del estado sanitario de las tiendas de mascotas de reptiles y el manejo higiénico de las personas en el hogar y así evitar la propagación de esta enfermedad al humano.

Fuente: Frontiers Marin C, Lorenzo-Rebenaque L, Laso O, Villora-Gonzalez J y Vega S (2021) Pet Reptiles: A Potntial Source of Transmission of Multidrug-Resistant Salmonella. Frente. Veterinario. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2020.613718/full>

Recuperado de: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2020.613718/full>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Internacional: Los reptiles domésticos son una fuente potencial de transmisión de Salmonella resistente a múltiples fármacos

Plaga o enfermedad: Trichinella y Taenia saginata

Especie afectada reportada: Productos Cárnicos

Localización: Internacional

Clave (s) de identificación: INOC.061.006.03.07012021



El 7 de enero de 2021, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) publicaron los riesgos de la *Trichinella* y *Taenia saginata* en la carne.

Este informe comenta los diferentes programas de higiene post-mortem para *Trichinella* spp. y *Taenia saginata* en carne para evaluar el efecto de los cambios en las pruebas de digestión y la inspección

de la carne sobre el riesgo de triquinelosis y teniosis humana.

Esto ayudara a un mayor desarrollo para prevenir las infecciones por estos parásitos ayudando a conocer los hábitos correctos para la cocción de carne de res o cerdo y los tratamientos para el control de estos parásitos en la carne por parte de las empresas alimentarias.

Fuente: Agricultura y la Alimentación (FAO) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) (2021) Risk-based examples and approach for control of *Trichinella* spp. and *Taenia saginata* in meat

Recuperado de: <http://www.fao.org/3/cb1672en/CB1672EN.pdf>

New Zelanda: Dan a conocer avances del nuevo plan de acción basado en riesgos reducir la carga de campilobacteriosis transmitida por alimentos.



Contaminante(s) implicado(s) (microbiológico o químico):

Campilobacteriosis

Mercancía reportada (producto implicado): Innovación tecnológica alimentos.

Procedencia u origen de la mercancía: No aplica

País de notificación: Nueva Zelanda

Clave (s) de identificación: INOC.123.003.04.07012021

El 7 de enero de 2021, de acuerdo a una nota periodística del portal de seguridad alimentaria; informan de los avances en la presentación del Plan de Nueva Zelanda para reducir la campilobacteriosis; el cual se describe como un plan de acción basado en riesgos que integra un enfoque para toda la cadena alimentaria que identifica e implementa nuevas medidas de control



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

con el objetivo de reducir la carga de campilobacteriosis transmitida por alimentos. Las medidas de dicho plan se prevén implementar para finales de 2022-2023.

El plan de acción incluye: priorización de acciones para evaluación e implementación inmediata; identificación de posibles medidas de control, establecimiento para su evaluación, priorización e implementación sistemática. Las decisiones de gestión de riesgos sobre las medidas de control incluirán aportaciones sobre el nivel de justificación científica.

Mencionan que la industria tendrá la responsabilidad de implementar acciones tanto legisladas como no legisladas.

Fuente: Food Safety News (Nota periodística)

https://www.foodsafetynews.com/2021/01/new-zealand-food-safety-advances-plan-to-reduce-campylobacteriosis/?utm_source=Food+Safety+News&utm_campaign=a9ba3586d3-RSS_EMAIL_CAMPAIGN&utm_medium=email&utm_term=0_f46cc10150-a9ba3586d3-40388271
<https://www.mpi.govt.nz/dmsdocument/42766-Campylobacter-Action-Plan-2020-21>

Investigadores de Dinamarca desarrollan un sistema de acceso restringido diseñado para la investigación de brotes de enfermedades transmitidas por alimentos.

País de notificación: Dinamarca

Clave (s) de identificación: INOC.002.038.05.07012021



El 6 de enero se publicó en el portal Food Safety News que, investigadores de la Universidad Técnica de Dinamarca desarrollaron un catálogo de datos internacional, compartido y con capacidad de búsqueda

denominado Identificador global de fuente de alimentos (GFI).

El sistema GFI se desarrolló con los objetivos de crear una comunidad colaborativa en línea de investigadores, alentando el intercambio internacional de datos de una manera armonizada, detallada y comparable; y apoyar la investigación de brotes de enfermedades transmitidas por alimentos en todo el mundo proporcionando acceso a un histórico de registros detallados de brotes.

El funcionamiento radica en que una vez que se identifica y tipifica una cepa de brote, se puede buscar en el catálogo de datos brotes anteriores causados por el mismo agente causal o uno similar, para ver si un país determinado se ha visto afectado, o si hubo un entorno común o una fuente de alimentos involucrada. Cada registro incluye información sobre el tipo de agente causal, la fuente de alimento identificada y la información epidemiológica.

La idea se originó en un proyecto de investigación europeo llamado COMPARE que se desarrolló de 2014 a 2019 e involucró a 30 participantes con la Universidad Técnica de Dinamarca liderando el trabajo. El objetivo era mejorar la identificación y mitigación de enfermedades infecciosas emergentes y brotes de enfermedades transmitidas por alimentos.



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Fuente: Food Safety News (Nota periodística).

Enlace: <https://www.foodsafetynews.com/2021/01/researchers-hope-to-help-solve-foodborne-illness-outbreaks-quicker/>