



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Zoosanitario



12 DE JUNIO DE 2020



Monitor Zoosanitario

Contenido

Se detecta <i>E. Coli</i> resistente a los antibióticos en España.....	2
La Unión Europea publica nuevos reglamentos relativos a la Ley de Sanidad Animal.	2
La FDA autoriza la primera prueba de secuencia de próxima generación para diagnosticar COVID-19.....	3

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Se detecta *E. Coli* resistente a los antibióticos en España



Plaga o enfermedad: *E. Coli*
Especie afectada reportada: Bovinos y Ovinos
Localización: País Vasco, España
Clave (s) de identificación: ZOOT.089.001.03.12062020

El 12 de junio de 2020, en la página de noticias Animal's Health se reportó que un grupo de investigadores del Instituto Vasco de investigaciones agrarias (Neiker) llevó a cabo un estudio en 300 explotaciones de bovinos y ovinos en la Comunidad Autónoma del País Vasco (CAPV), donde se encontró *E. coli* BLEE/AmpC prelevada en un 32.9% en bovinos de leche, 9.6% bovinos para carne y 7% en ovinos, que mostró resistencia a traciiclina, sulfametoxazol, trimetoprima y ciprofloxacina.

En el análisis del genoma se identificaron 52 genes que daban resistencia a estos antibióticos, y se sabe que hay 4 mutaciones en otros países europeos que proveen de esta resistencia, por lo cual se sospecha que se deba al uso de las cefalosporinas que se utilizan comúnmente en problemas de mastitis e infecciones podales.

Estas nuevas resistencias se desarrollan debido al uso inadecuado de los antibióticos. Por lo que la OMS ha publicado una lista de antimicrobianos de importancia crítica para prevenir la aparición de este tipo de resistencias en los agentes patógenos, ya que esto podría ocasionar que enfermedades que son de bajo riesgo, a largo plazo se conviertan en unas amenazas para la salud animal y pública.

Referencia: Animal's Health (Nota periodística).

Enlace: <https://www.animalshealth.es/rumiantes/detectan-e-coli-resistente-antibioticos-rumiantes-espana>

La Unión Europea publica nuevos reglamentos relativos a la Ley de Sanidad Animal.



Plaga o enfermedad: No aplica
Especie afectada reportada:
Localización: Unión Europea
Clave (s) de identificación: ZOOT.002.071.04.12062020

De acuerdo con un comunicado oficial del pasado 03 de junio de 2020, el Consejo de la Unión Europea informó sobre la publicación de nuevos reglamentos relativos a la Ley de Sanidad Animal publicados en Diario Oficial de la Unión Europea, en total son 7 reglamentos que se agregan al reglamento de 2016/429 relativo a las enfermedades transmisibles de los animales y cuya entrada en vigor tendrá lugar a partir del 21 de abril de 2021. Señalan que esto permitirá mejorar las normas y aplicar un sistema común para detectar y prevenir mejor las enfermedades, así como para combatir de forma más coordinada los riesgos para la seguridad en la salud, los alimentos y los piensos.

Fuente: Consejo de la Unión Europea (Oficial)

Enlace: <https://www.consilium.europa.eu/es/policies/animal-plant-health-package/animal-health/>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

La FDA autoriza la primera prueba de secuencia de próxima generación para diagnosticar COVID-19.



Plaga o enfermedad: SARS-CoV-2
Especie afectada reportada: Humanos
Localización: Estados Unidos de América
Clave (s) de identificación: ZOOT.013.072.04.12062020

De acuerdo con un comunicado oficial publicado el 10 de junio de 2020, la Administración de Drogas y Alimentos de los Estados Unidos dio a conocer sobre la autorización a la empresa Illumina, Inc. para el uso de la prueba Illumina COVIDSeq para la detección cualitativa del ARN del SARS-CoV-2 de muestras respiratorias recolectadas de individuos sospechosos de COVID-19, basada en tecnología de secuencia de próxima generación, está es la primera prueba diagnóstica que utiliza esta tecnología y que pueda generar información sobre la secuencia genómica del virus presente en una muestra, que permite monitorear si el virus tiene una mutación a lo largo del tiempo.

La información se podrá utilizar con fines de diagnóstico y de investigación en humanos y animales.

Fuente: Administración de Drogas y Alimentos de los Estados Unidos (Oficial)

Enlace: https://www.fda.gov/news-events/press-announcements/coronavirus-covid-19-update-fda-authorizes-first-next-generation-sequence-test-diagnosing-covid-19?utm_campaign=FDA%20%20Stakeholder%20Update%20-%20%20June%2012%2C%202020&utm_medium=email&utm_source=Eloqua