



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria



29 de marzo de 2022



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

Perú: El SENASA decomisa plaguicidas vencidos, en operativo en la región La Libertad..... 2

EUA: El APHIS informó sobre la disponibilidad y capacitación de la solicitud de permiso de los Servicios de Regulación de Biotecnología..... 3

Unión europea: Reporte de la resistencia a los antibióticos de las bacterias *Salmonella* spp. y *Campylobacter* spp..... 4

China: Evaluación de la prevalencia y caracterización de la *Salmonella* spp. obtenida de carne de rastros..... 5

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Perú: El SENASA decomisa plaguicidas vencidos, en operativo en la región La Libertad.



Imagen: <http://www.senasa.gob.pe/>

Recientemente, el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA) de Perú, informó que un total de 11.5 litros de plaguicidas de uso agrícola fueron decomisados en un operativo multisectorial en tiendas expendedoras, en la ciudad de Trujillo, región La Libertad, con el objetivo de garantizar la comercialización segura de insumos agrícolas y verificar que todo plaguicida se distribuya y comercialice bajo los lineamientos del Reglamento del Sistema Nacional de Plaguicidas de Uso Agrícola y el Plan Nacional de Plaguicidas 2022.

Durante la jornada de fiscalización, se detectaron productos agroquímicos vencidos, listos para su comercialización, que podrían poner en riesgo la salud de los trabajadores agrícolas y consumidores de productos del campo.

El SENASA, también verificó que los establecimientos de expendio contaran con las autorizaciones correspondientes y con un profesional responsable acreditado ante dicha instancia, quien debe orientar a los productores sobre las dosis a aplicar.

Finalmente, se señala que los operativos continuarán y que el SENASA exhortó a los responsables de los establecimientos a cumplir con las disposiciones vigentes, para proteger la vida, la salud y el ambiente.

Referencia: SENASA. (29 de marzo de 2022). Comisan plaguicidas vencidos en operativo a tiendas comerciales de La Libertad. Recuperado de: <http://www.senasa.gob.pe/senasacontigo/senasa-comisan-plaguicidas-vencidos-en-operativo-multisectorial-a-tiendas-comerciales-de-la-libertad/>



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

EUA: El APHIS informó sobre la disponibilidad y capacitación de la solicitud de permiso de los Servicios de Regulación de Biotecnología.



Recientemente, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS), del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA), anunció que la solicitud de permiso de Servicios de Regulación de Biotecnología (BRS), recientemente actualizada, ya está disponible en el portal de APHIS eFile.

De acuerdo con el comunicado, el APHIS menciona que la solicitud actualizada, permitirá realizar los trámites de permisos de importación, movimiento interestatal y liberación ambiental de BRS, de manera más simple y rápida.

Asimismo, permite a los solicitantes a navegar y elaborar su aplicación en el portal web de permisos BRS más rápidamente, administrar conjuntos de datos más grandes con mayor facilidad, cargar y eliminar archivos adjuntos y enviar solicitudes más grandes para la revisión de BRS (cargas XML de hasta 25 MB), y continuar accediendo a las solicitudes y permisos existentes de la misma forma en que se ha hecho hasta hoy.

Finalmente, se menciona que, para ayudar a los solicitantes con las actualizaciones, se ofrecen sesiones de capacitación en dos áreas temáticas: envío de solicitudes de permisos de BRS en APHIS eFile y actividades posteriores a la presentación en APHIS eFile; las cuáles se realizarán entre el 29 de marzo y 07 de abril de 2022.

Referencia: APHIS (28 de marzo de 2022). Updated APHIS BRS Permit Application and Training is Available. Recuperado de: https://www.aphis.usda.gov/aphis/newsroom/stakeholder-info/sa_by_date/sa-2022/training-update

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



Unión europea: Reporte de la resistencia a los antibióticos de las bacterias *Salmonella* spp. y *Campylobacter* spp.



Aves de corral (2021). Imagen de uso libre

Recientemente, el Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades (ECDC) y por la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), publicaron un informe de la resistencia a los antibióticos de *Salmonella* spp. y *Campylobacter* spp., la cual sigue aumentando.

De acuerdo con el informe, que recopiló información de 2020, informó que *Campylobacter* spp. fue el agente patógeno que ocasionó mayor número de brotes relacionados con zoonosis y como causa de Enfermedades Transmitidas por Alimentos. Asimismo, registraron que esta bacteria mostró ser resistente a la ciprofloxacina, antibiótico administrado a los pollos de engorde.

En relación a la resistencia combinada de antibióticos, en ganado destinado a producción de alimentos (principalmente en cerdos de engorde, vacas, gallinas, y pavos), las bacterias con más resistencia son *Escherichia coli*, *Salmonella* spp. y *Campylobacter* spp.

Asimismo, mencionaron que a pesar de que se registró un incremento en la resistencia, hubo mejoría en relación al uso de antibióticos en el sector avícola.

Por último, destacan que es necesario realizar un monitoreo del uso de antibióticos en el sector pecuario, así como, realizar el muestreo y análisis complementario, para poder contar con datos suficientes para las investigaciones epidemiológicas.

Referencia: European Food Safety Authority. (29 de marzo de 2022). Los niveles de resistencia a los antibióticos de *Salmonella* y *Campylobacter* siguen siendo elevados. Recuperado de: <https://www.efsa.europa.eu/es/news/salmonella-and-campylobacter-continue-show-high-levels-antibiotic-resistance>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



China: Evaluación de la prevalencia y caracterización de la *Salmonella* spp. obtenida de carne de rastros.



Unidad de producción de cerdos (2021). Imagen de uso libre

Recientemente, la Academia de Ciencias Agrícolas de China, publicó un estudio sobre la evaluación de la prevalencia y caracterización de *Salmonella* spp. obtenida de carne de rastros, ubicados en la provincia de Hangzhou, China.

De acuerdo con la investigación, analizaron 580 muestras de carne, 280 de carne de puerco, 240 de pollo y 60 de carne de ganso, las cuales se obtuvieron de los rastros en Hangzhou. Asimismo, en condiciones de laboratorio realizaron el asilamiento los cuales se clasificaron por serotipo, y con ello se pudo evaluar la prevalencia.

Como resultado, obtuvieron que el 21.1% de las muestras de puerco, el 10.4% de las de pollo, y el 10% de la carne de ganso, fueron positivas a *Salmonella* spp., con una prevalencia del 15.5% en los rastros.

En relación con las serovariedad, identificaron que la más frecuente fue *Salmonella* Rissen, seguido de *S. Derby* y *S. Typhimurium*, junto con *S. Corvallis*, y *S. Kentucky*. Las aisladas de la carne de puerco fueron, *Dervy*, *Corvallis* y *Kentucky*.

Por último, mencionaron que de todas las muestras determinaron que el 80% registró resistencia antibióticos, esto se relacionó con el origen de la muestra y el serovar identificado. El estudio reveló, que de las muestras positivas a *Salmonella* spp. mostraron una alta resistencia antibióticos.

Referencia: Liu, C., Yao, K., Ren, D. & Xiao, y. (2022). Prevalence and characterization of *Salmonella* from meat in slaughterhouses in Hangzhou, China. *International Journal of Food Microbiology*. <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2022.109649>