

INFORME DEL GRUPO AD HOC

“Escherichia coli FAO/OMS”

DATOS SOBRE LA ASESORÍA CIENTÍFICA SOLICITADA

Desde el INTA (persona de contacto: Ricardo Rodríguez) se solicitó colaboración a la RSA respecto de la solicitud de datos sobre *Escherichia coli* verotoxigénica (VTEC) / *E. coli* productor de toxina Shiga (STEC), para ser utilizados en el marco de grupos de trabajo JEMRA, convocados por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) a partir de la solicitud acordada en la 47ª reunión del Comité del Codex sobre Higiene de los Alimentos.

CONFORMACIÓN DEL GRUPO AD HOC

Desde el Consejo Directivo de la RSA se convocó a investigadores de CONICET y de Universidades, expertos en el tema. Por otra parte, se solicitó a las instituciones que forman parte del Consejo Asesor Permanente de la RSA que designaran representantes para integrar este grupo ad hoc.

El grupo ad-hoc “*Escherichia coli* FAO/OMS” quedó conformado por investigadores de CONICET, INTA, Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Universidad Nacional de La Plata, Universidad Nacional de Entre Ríos, Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, SENASA e Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA).

La coordinación del grupo estuvo a cargo de la Dra. Paula Lucchesi (Centro de Investigación Veterinaria de Tandil-UNCPBA) y el Dr. Gerardo Leotta (Instituto de Genética Veterinaria)

INFORME ACTIVIDADES – RESULTADOS

Se recogió información sobre las cepas de *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC) aisladas de animales, alimentos y medio ambiente (agua, ambiente de sistemas productivos bovinos, superficies inertes de carnicerías) en nuestro país.

La información resultó de un total de más de 15.000 muestras analizadas en el período 1995-2015 y corresponde a muestreos realizados en las provincias de Buenos Aires, La Pampa, Santa Fe, Córdoba, Entre Ríos, Corrientes, Neuquén y Santiago del Estero.

Las muestras de animales correspondieron a ganado bovino de diferentes sistemas productivos, pollos, animales de compañía (gatos y perros) y ratas.

Las muestras de alimentos comprendieron carne picada, hamburguesas, medias reses y cortes de carne bovina, carcasas de pollo, embutidos y vegetales.



Los aislamientos de STEC (1.500) correspondieron a un gran número de serotipos, siendo O157:H7, O178:H19, O130:H11, O8:H19, O113:H21, O174:H21 y O91:H21 los serotipos que están representados por mayor cantidad de aislamientos.

Siete aislamientos de STEC tuvieron relación epidemiológica con los aislados de pacientes enfermos (diarrea sanguinolenta/SUH). En uno de los casos la relación epidemiológica había podido ser confirmada mediante los perfiles genéticos.

La información recopilada fue puesta a consideración de la Coordinación de Vigilancia y Alerta de Residuos y Contaminantes (COVARC), Secretaria del Comité de Higiene de Alimentos (CCFH), SENASA.

Miembros del grupo ad-hoc "*Escherichia coli* FAO/OMS" participaron en tres reuniones de trabajo realizadas en SENASA para la elaboración del informe final. El informe elevado a FAO contó con el aporte y aval de representantes del Ministerio de Salud de la República Argentina (Instituto Nacional de Alimentos, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud, Dirección Nacional de Epidemiología), Ministerio de Agroindustria de la Nación (Dirección Nacional de Inocuidad y Calidad Agroalimentaria-SENASA, Dirección General de Laboratorios y Control Técnico-SENASA), Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (Dirección General de Higiene y Seguridad Alimentaria) y Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación (Red de Seguridad Alimentaria-CONICET).

A partir de dichas reuniones de trabajo se decidió incluir en el informe para presentar a la FAO únicamente los datos correspondientes a los aislamientos de alimentos que tuvieron relación epidemiológica con los aislados de pacientes enfermos (diarrea sanguinolenta/SUH).

El informe se envió desde oficina de SENASA al Punto Focal CODEX para que desde ahí se envíe como informe de Argentina a la FAO.

Esta experiencia de trabajo del GIAH mostró la capacidad de hacer un relevamiento rápido y amplio de información existente en nuestro país sobre STEC en animales, alimentos y medio ambiente, sustentado por grupos con una importante trayectoria en el tema STEC que pusieron a disposición una enorme cantidad de información.

Tanto la **disponibilidad de información** ya generada como las **diferentes capacidades analíticas** de los integrantes de este GIAH son una fortaleza para solicitudes futuras de colaboración con entidades que participan en la gestión de riesgos asociados a alimentos. Se cuenta con la ventaja de que este grupo ya está conformado y posee capacidades para hacer un análisis a nivel nacional para identificar necesidades sobre la problemática de STEC, partiendo de una revisión exhaustiva de la información disponible. En particular, propone realizar una **evaluación de riesgo** con toda la información disponible en Argentina, de manera de poder establecer **estrategias de prevención dirigidas**.