Cacterización molecular de factores de virulencia de Escherichia coli aislada del ganado bovino

(14-INV-309)

Institución Proponente: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS - UNA

Sitio web: www.iics.una.py

Objetivo General del Proyecto

Caracterizar mediante la aplicación de métodos moleculares estandarizados aislados de E. coli obtenidos de materia fecal de bovino respecto a factores de virulenccia y describir los serotipos de E. coli productoras de toxina shiga aisladas de ganado bovino

Resultados Esperados

1. Se estandarizan las condiciones de reacción para la PCR de factores de virulencia, oteniendo proudctos de amplificación con tamaños esperados y congruentes con el genotipo de cepas de referencia

2. Se obtienen los permisos correspondientes de dueños de establecimientos ganaderos y se realiza la toma de muestras de materia fecal de bovinos

3. Se aisla E. coli por cultivo a partir de muestras ecales de ganado y se extrae el ADN correspondiente a las mismas

4. Se aplican las técnicas de PCR para detectar todos los factores de virulencia incluidos en este proyecto a aislados de E. coli obtenidos de materia fecal de bovinos de establecimientos ganaderos de cria

5. Aquellos aislados portadores de toxina shiga son serotipificados en la Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, Argentina

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
89.400.000	9.600.000	99.000.000	89.274.658	89.274.658

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 8.6|8.6. CIENCIA DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL|Producción animal (animal and diary science)

UNESCO: 310402. BOVINOS

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N° 033/2015	06/07/2015	06/07/2015	06/07/2017	04/10/2017
2	Adenda N° 02/2017	10/07/2017	06/07/2015	06/07/2018	04/10/2018

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	ROSA MARIA GUILLEN	Director del proyecto	Dra en Bioquímica, FCQ, UNA PhD en Bioquímica y Biología Molecular, ULL, España Docente Investigador, IICS, UNA Profesor asistente Bioquímica I y II, FCQ, UNA Auxiliar de Docencia, Cátedra de Bioquímica, FCM, UNA
2	Analia Etcheverría	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Médico Veterinario, UNICEN, Argentina PhD e Ciencias Animales, UNICEN, Argentina
3	Nora Lía Padola	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Médico Veterinaria, UNICEN, Argentina PhD en Ciencias Animales, UNICEN, Argentina