



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados



PROYECTO DE DECLARACIÓN

LA H. CAMARA DE DIPUTADOS DE BUENOS AIRES

DECLARA

Que vería con agrado que el Poder Ejecutivo declare de Interés Provincial las investigaciones que se desarrollan en el seno del Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales (CINDEFI), de la Facultad de Ciencias Exactas (UNLP), en la búsqueda de virus aptos para combatir la presencia de bacterias *Escherichia coli* de la variedad enterohemorrágica, causante del Síndrome Urémico Hemolítico, en ganado vacuno.

Dr. JOSÉ LUIS COMPARATO
Diputado
H. Cámara de Diputados de la Pcia. de Buenos Aires



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados



FUNDAMENTOS

La bacteria *Escherichia coli* es un microorganismo sumamente común en el intestino del ganado vacuno, y que tiene la capacidad de transmitirse al hombre a través de la ingesta de carne mal cocida.

Intoxicaciones por *E.coli* se han registrado en todo el mundo, y en algunos casos con resultados dramáticos: un servicio de catering contaminado, en Japón, causó 1500 personas enfermas en una sola noche.

En Argentina, la contaminación de alimentos y aguas con esta bacteria se manifiesta de diferentes maneras, aunque la más grave y que más alarma causa es el Síndrome Urémico Hemolítico (SUH), que afecta principalmente a niños menores de 10 años, ocasionando anemia hemolítica, trombocitopenia y falla renal. Por esta patología se registran 500 casos al año.

El Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales (CINDEFI) es un organismo dependiente de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Se trata de uno de los primeros laboratorios del país en llevar adelante investigaciones sobre bionanotecnología.

En el marco de convenios con el CONICET, sus investigadores están trabajando, entre otros temas, en el desarrollo de pequeñas esferas capaces de transportar virus ("fagos") hasta el intestino del ganado bovino, para que ataquen a la *Escherichia coli*.

Si esta investigación resulta exitosa, Argentina estaría en condiciones de producir carnes de mejor calidad, con mayor margen de seguridad para los consumidores, tanto del mercado interno como entre los mercados internacionales.

Dr. JOSÉ LUIS COMPARATO
Diputado
H. Cámara de Diputados de la
Pcia. de Buenos Aires