



Plan de Gestión de Datos

INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO		
1. – Datos del Proyecto		
- Título del Proyecto (en castellano)		
Monitoreo y saneamiento de la Diarrea Viral Bovina en rodeos lecheros de la provincia de Santa Fe.		
- Título del Proyecto (en inglés)		
Monitoring and disease control of Bovine Viral Diarrhea in dairy herds in the province of Santa Fe		
- Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen		
<p>El Virus de la Diarrea Viral Bovina (VDVB) circula a nivel mundial y es responsable de numerosos síndromes del ganado bovino, que incluyen principalmente cuadros de enfermedad respiratoria y reproductiva, sumado a una inmunosupresión concomitante que favorece la presencia de infecciones secundarias. Desde el punto de vista económico, los tambos con infección por el VDVB presentan reducción de la producción de leche, menor rendimiento reproductivo y mayor predisposición a otras enfermedades. En Argentina se calcula que las pérdidas anuales asociadas al VDVB son millonarias, habiéndose estimado en 2013 en \$15.651,49 por vaca lechera en su ciclo anual reproductivo.</p> <p>El proyecto está destinado a desarrollar una técnica molecular de detección de ARN viral, la RT-PCR, como fundamento para la detección de bovinos que cursen con la infección aguda del virus o que sean persistentemente infectados. Una vez desarrollada, la técnica, permitirá realizar monitoreos y saneamientos en establecimientos productores de leche que serán seleccionados teniendo en cuenta diversos criterios. Finalmente, se procesarán muestras de casos clínicos ingresados al Hospital de Salud Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias y se enviarán a secuenciar los fragmentos amplificados por RT-PCR para conocer a qué genotipo del VDVB pertenecen, y con esto, conocer cuáles son las cepas que circulan en la provincia de Santa Fe, determinar su relación con las halladas en el resto del país e incluidas en las formulaciones de vacunas.</p>		
- Descripción del Proyecto (en inglés) Resumen		
<p>Bovine Viral Diarrhea Virus (BVDV) circulates worldwide and is responsible for numerous cattle syndromes, which include mainly respiratory and reproductive diseases, added to a concomitant immunosuppression that entails the presence of secondary infections. Infected dairy farms have reduced milk production, lower reproductive performance and are more predisposed to secondary infections. In Argentina it was estimated that the annual losses associated with BVDV in 2013 were \$15.651,49 per cow in its annual reproductive cycle.</p> <p>This project aims to develop a molecular technique to detect viral RNA (RT-PCR), as a basis for the identification of animals that are acutely and persistently infected. This technique will allow monitoring dairy herds enrolled in programs to control infection of BVDV. Finally, samples from clinical cases admitted to the Faculty of Veterinary Science's Animal Health Hospital will be processed by RT-PCR and the amplified products will be sent to sequence to assess the genotype of BVDV and to determine the relationship with isolates circulating in cattle from other provinces of Argentina and with those currently included in vaccine formulations.</p>		
- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en castellano)		
Diarrea Viral Bovina	Saneamiento	RT-PCR
- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en inglés)		
Bovine Viral Diarrhea	Disease Control	RT-PCR
2 – Datos del Director/ar del Proyecto		
- Nombre y Apellido		
Humberto Occhi		
- Unidad Académica		



FCV
- Teléfono oficial de contacto
3424498688
-Teléfono móvil de contacto
3424498688
-E-mail del Director/a del Proyecto
hocchi@fcv.unl.edu.ar

DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

-Describa la toma de muestras / datos a realizar

Durante el saneamiento, se tomarán muestras de suero de aproximadamente 200 animales, las cuales serán testeadas por RT-PCR para amplificar un segmento de 200 pares de bases (pb). Las muestras serán consideradas positivas, si al revelar la corrida del gel de agarosa, se detectan bandas de amplificación de 200 pb coincidentes con la banda de amplificación del control positivo.

Por otro lado, se obtendrán muestras de órganos de necropsia de aproximadamente 50 animales con signología clínica coincidente con Diarrea Viral Bovina que ingresen al Hospital de Salud Animal de la FCV-UNL o que sean remitidas directamente por profesionales veterinarios. Las muestras serán testeadas por RT-PCR y serán consideradas positivas cuando se observen bandas de amplificación de 200 pb y coincidentes con la banda del control positivo.

Los datos serán registrados en una planilla de Excel en una computadora del laboratorio de Virología de la FCV, con copia en un archivo que será almacenado en la nube para evitar pérdida de datos.

- Datos: ¿Existe alguna razón por la cual los datos declarados no deban ser puestos a disposición de la comunidad/ser de acceso público? (marque X)

<input checked="" type="checkbox"/>	NO
	SI. Elija una de las opciones:
	a) Se encuentra en evaluación de protección por medio de patentes
	b) No se inició el proceso de evaluación de patentabilidad, pero podría ser protegible
	c) Existe un contrato con un tercero que impide la divulgación
	d) Otro. Justifique.

- Período de Confidencialidad: Es el período durante el cual los datos no deberían ser publicados, contado a partir del momento de la toma de los mismos. El período máximo para la no publicación es de 5 (CINCO) años posteriores a su obtención. Luego de este periodo, los datos estarán disponibles para la comunidad/serán de acceso público.

Si Ud. considera que este tiempo es insuficiente, y necesita prorrogar el período de confidencialidad, indique sus motivos y la cantidad de años adicionales que considera necesarios. Marque su opción con "X".

<input type="checkbox"/>	1 (UN) año
<input type="checkbox"/>	2 (DOS) años
<input type="checkbox"/>	3 (TRES) años
<input type="checkbox"/>	4 (CUATRO) año



	5 (CINCO) años
X	Otro.
	Motivos: No hay periodo de confidencialidad

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "A. Occhi".

Esperanza, 24 de Abril de 2020

Occhi, Humberto Luis José

100 2019 ·
Año del Centenario
de la Universidad
Nacional del Litoral

