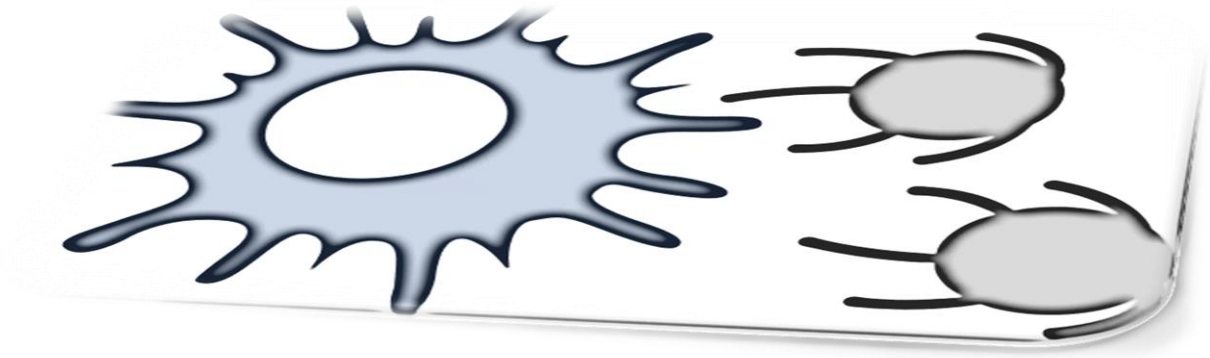
26 de Septiembre de 2017

Nanovacunas

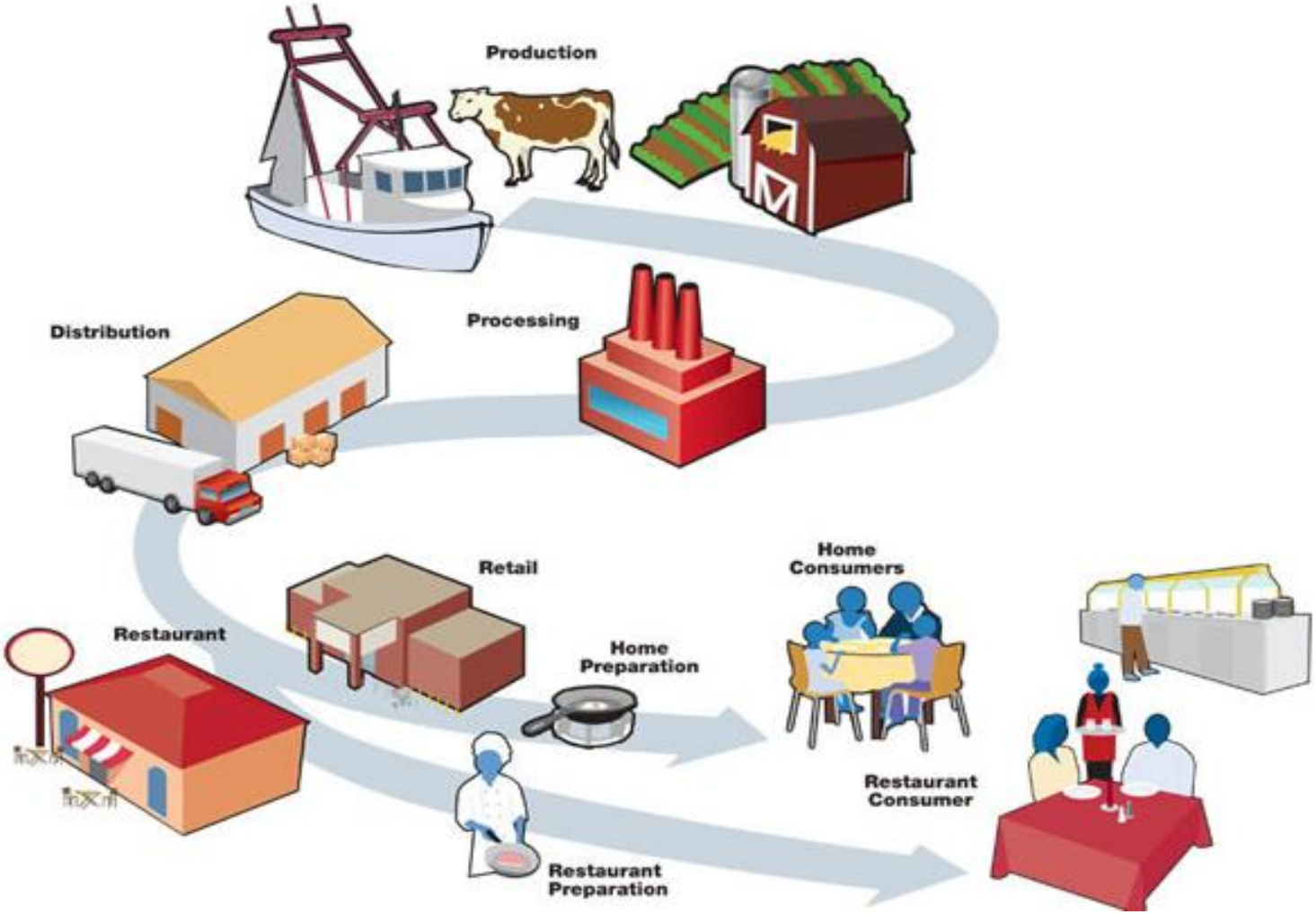


Ana Laura Zamit
zamit.ana@inta.gob.ar

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

CADENA DE VALOR DE LOS AGROALIMENTOS



ALIMENTOS: ANIMALES SALUDABLES

La calidad de los productos derivados de la ganadería que llegan a nuestra mesa, se empieza a gestar en el animal, a partir de su nacimiento.

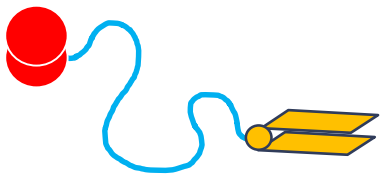
ANIMALES SALUDABLES: SANIDAD, NUTRICIÓN y BIENESTAR

Prevención

Diagnóstico

Tratamiento

PLATAFORMA: Derivativo DC-targeted



Manα1-2Man PEG PE

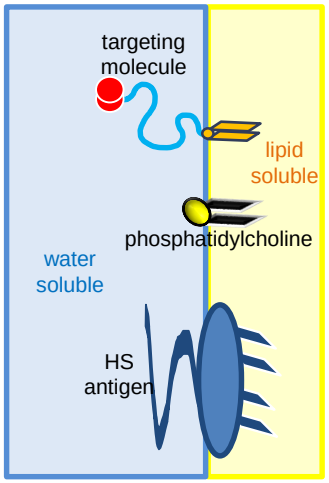
U.S. International Application No. PCT/US13/63567 (October 2013)

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

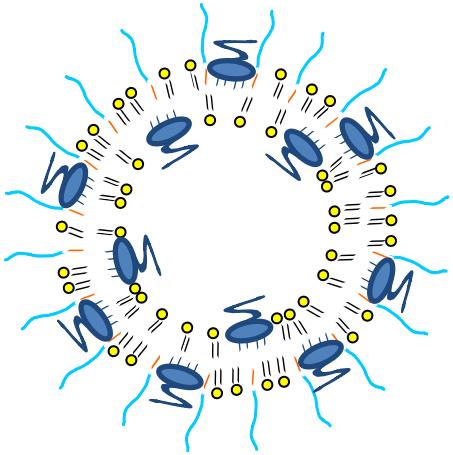
Northeastern University

Università degli Studi di Padova

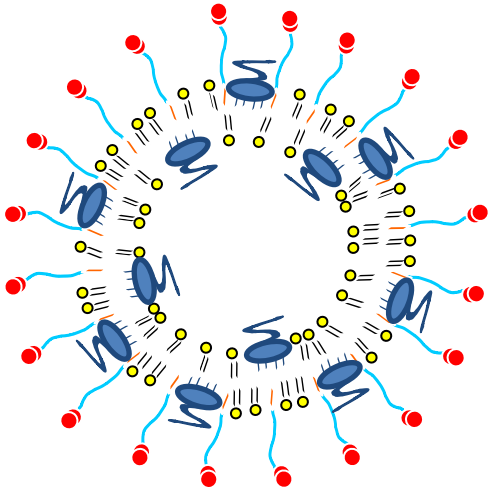
Nanovaccine formulation



plain-L nanovaccine



Manα-L nanovaccine

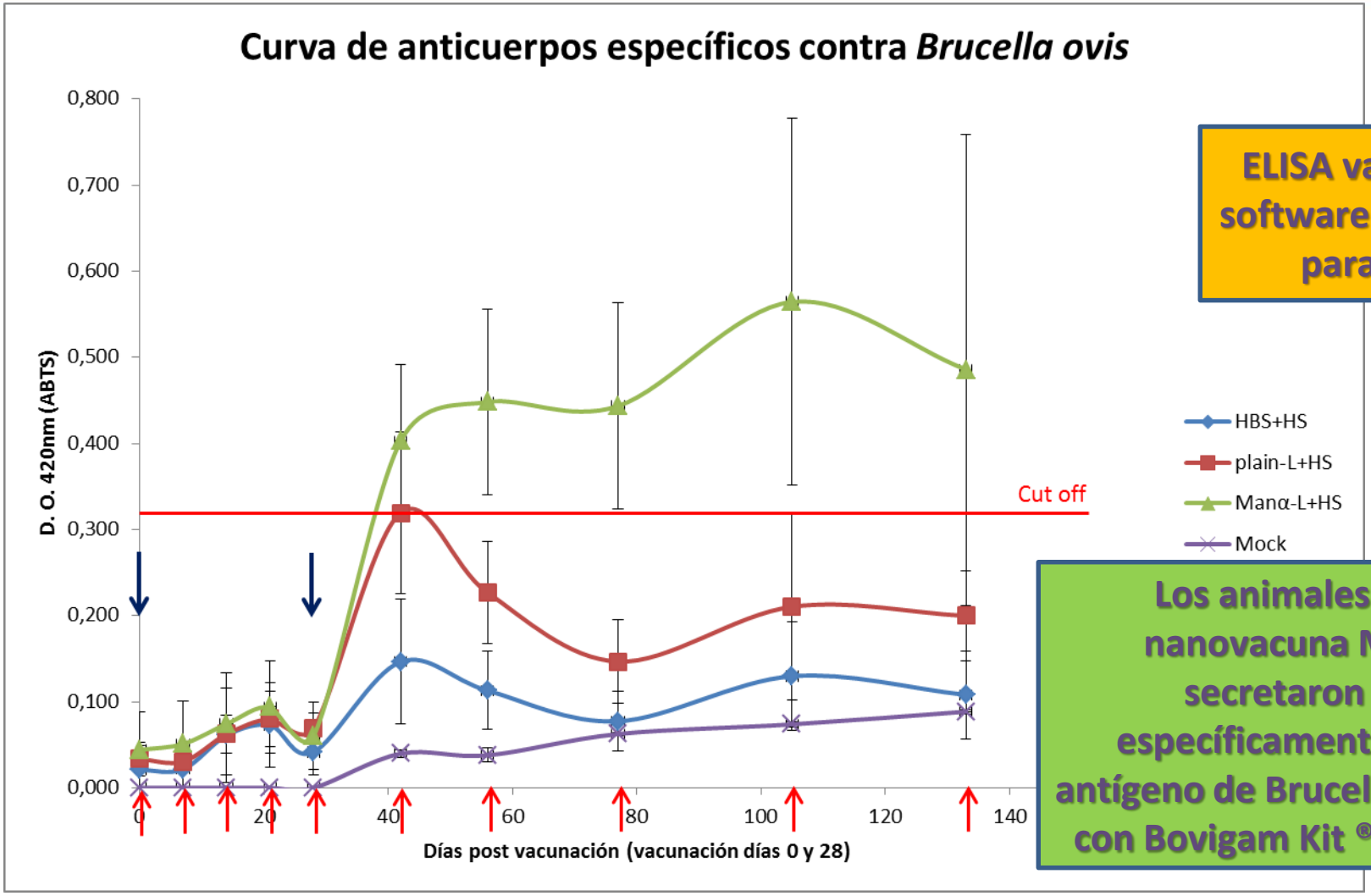


Sebastián Pappalardo
pappalardo.juans@inta.gob.ar

Nanovacuna contra *Brucella ovis*

No hay una vacuna específica para prevenir la Epididimitis contagiosa de los carneros por *Brucella ovis*

Nanovacuna contra *B. ovis: Pre-semilla FAN*

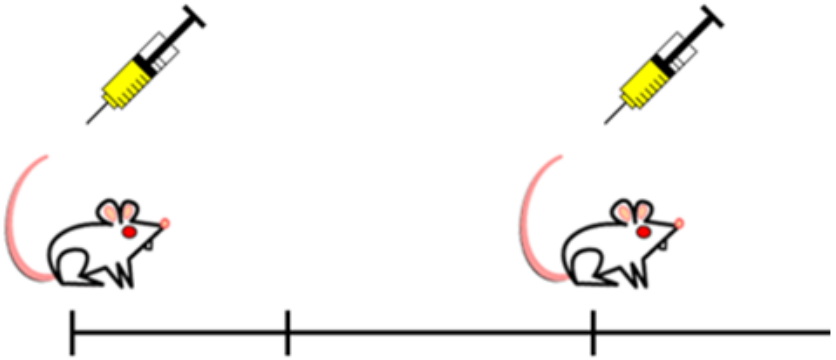


ELISA validado por software SPEIA v1.0Y para *B. ovis*

Los animales con la nanovacuna Manα-L secretaron IFNγ específicamente para el antígeno de Brucella (evaluado con Bovigam Kit ® adaptado)

Nanovacuna: Perspectivas

NANOVACUNA GÉNICA (gD) LIPOSOMAL CONTRA
HERPESVIRUS BOVINO TIPO 1



Ensayo en modelo murino, con buenos niveles de respuesta humoral específica.

Respuesta citotóxica a evaluar

POTENCIACIÓN DE LA INMUNOGENICIDAD:
mejorar la protección inducida por una vacuna génica (BoHV-1)

Cecilia Langellotti/ Valeria Quattrocchi
langellotti.cecilia@inta.gob.ar / quattrocchi.valeria@inta.gob.ar

MUCHAS GRACIAS!!!