

Plataforma de Salud Animal



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
URUGUAY



Objetivo de esta Jornada

- 1) Rendición de cuentas (2015-2018)**
- 2) Importancia de la ciencia para el desarrollo agropecuario**
- 3) Una visión de futuro**

- 3 millones de dólares para proyectos y formación de recursos humanos
- Contratación de 3 investigadores y un coordinador
- Contratación de 3 técnicos de laboratorio
- 1,8 millones para un laboratorio y equipos



PRINCIPIOS Y OBJETIVOS

- **Ciencia aplicada y básica, de alto nivel científico, para resolver problemas reales de los productores**
- **Que permita conocer, evaluar y mitigar los riesgos de las enfermedades**
- **Multidisciplinar**
- **Multi institucional**
- **Internacional**
- **Sustentable con formación permanente y continuada de recursos humanos**
- **Pertinente e innovadora**
- **Con transferencia para la sociedad**
- **Con publicaciones de impacto en revistas internacionales**

**CIENCIA DE ALTO NIVEL QUE RESUELVA PROBLEMAS REALES
PARA CONOCER, EVALUAR Y MITIGAR LOS RIESGOS
PERTINENTE E INNOVADORA**

Mortalidad de terneros

Garrapata y tristeza

Fasciola hepatica

Aftosa (INAC)

Diagnóstico y vigilancia

OTROS PROYECTOS discutidos en esta jornada

FONDO SECTORIAL DE SALUD ANIMAL
(Enfermedades infecciosas de la reproducción)

**INIA, MGAP, Fac. Ciencias, Fac Veterinaria, Pasteur,
UDELAR Salto**

Causas de aborto en bovinos de leche

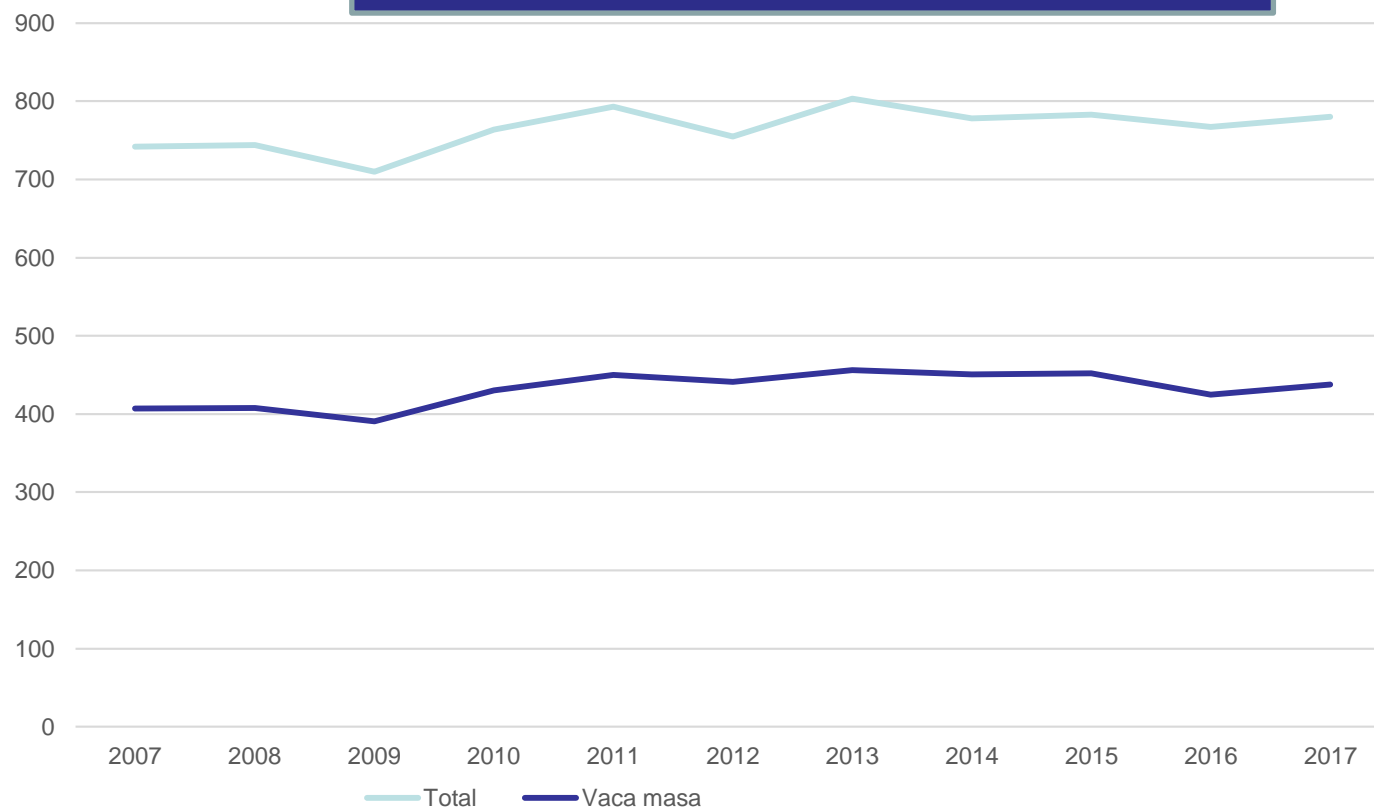
Campylobacter fetus y Tritrichomona foetus

Neospora caninum

Principales enfermedades causantes de pérdidas reproductivas

Brucelosis

Ganado lechero en Uruguay



(DIEA, 2018)

- ✓ **Alta mortalidad de terneros (15,8% entre 0-73 días de vida) (Schild, 2017)**
- ✓ **Alta tasa de descarte de vacas (20%) (INALE, 2014)**
- ✓ **Pérdidas reproductivas**

MULTIDISCIPLINAR
MULTIINSTITUCIONAL

- **MGAP-Dirección General de Servicios Ganaderos y DILAVE “Miguel C Rubino”**
- **UDELAR:**
 - **Facultad de Veterinaria**
 - **Facultad de Medicina (Instituto de Higiene)**
 - **Facultad de Ciencias**
 - **Regional Norte**
 - **CUT Tacuarembó**
- **Instituto Pasteur de Montevideo**
- **Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable**
- **Laboratorios privados (Santa Elena, Prondil, Microsules, Cibeles)**
- **SUL, INAC, INALE, Plan Agropecuario**
- **CCISA (PLANISA)**

SUSTENTABLE CON FORMACIÓN PERMANENTE Y CONTINUADA DE RECURSOS HUMANOS

17 alumnos formados (13 maestrías y 4 doctorados).

22 en formación (10 doctorados, 12 maestrías) .

2 posdoctorados

16 alumnos de grado y numerosas pasantías

A donde van los posgraduados ??????

Científicos por millón de habitantes:

Uruguay, 504

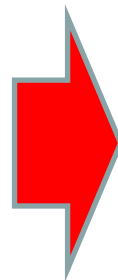
Brasil 698;

Argentina 1.202,

Israel (8.255),

Dinamarca (7.198),

Corea (6.899).



INNOVACIÓN ???

INTERNACIONAL

- **Con formación de RRHH de nivel internacional**
 - **Publicaciones internacionales**
 - **Con colaboraciones de otros países**
- **Alumnos de diversas nacionalidades (Brasileros, Argentinos, Mejjicanos, Colombianos, Ecuatorianos)**
- **Con demanda permanente para posgrados y pasantías**

CON TRANSFERENCIA PARA LA SOCIEDAD

- **Trabajos revista INIA (8) y otras publicaciones de divulgación**
- **Jornadas**
- **Seminarios mensuales con veterinarios**
- **Más de 60 charlas**
- **Técnicas de mejora de la cría de terneros. Mortalidad media 15,8%,
20% menos de 5,5%
Es posible bajar para 5-6%
17.000 terneros**
- **Vacuna de *Salmonella enterica* Typhimurium**
- **Campaña de garrapata y tristeza**
- **Aumento de por lo menos 5 veces en la venta de vacunas contra tristeza.**
- **Baja en el N° de tratamientos garrapaticidas de 7 a 12 para 5 a 6.**

CON PUBLICACIONES DE IMPACTO EN REVISTAS INTERNACIONALES

76 artículos publicados entre 2015 y 2018

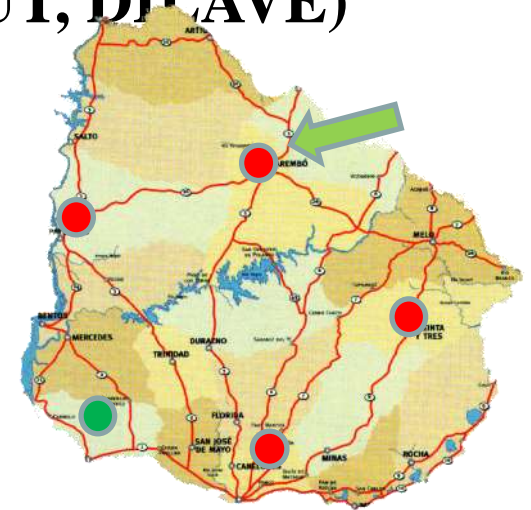
El éxito de un país como proveedor de animales y productos de origen animal de calidad, naturales e inocuos se basa en la capacidad de proporcionar a los mercados información sanitaria creíble y constatable.

Para ofrecer esa información es necesario contar con actividades de diagnóstico, vigilancia e investigación de excelencia generadas por un sistema nacional de salud animal.

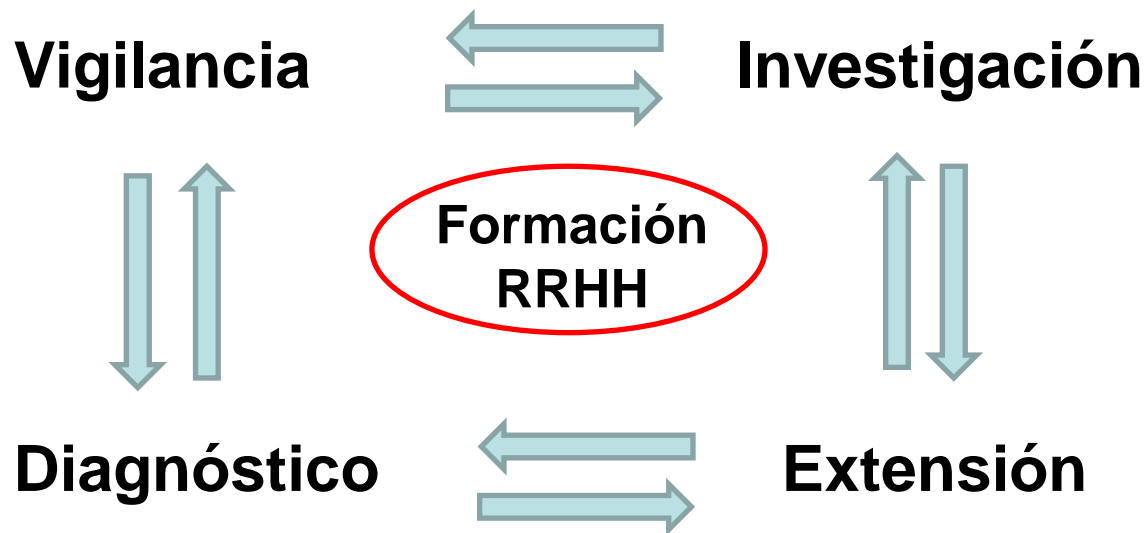
Desarrollo del Núcleo de Salud Animal en Tacuarembó (NUSAT) (INIA, CUT, DJLAVE)

**Garrapata, tristeza, tábanos
y mosca de los cuernos**
Minerales
Diagnóstico
Total

US\$ 647.200,00
US\$ 56.000,00
US\$ 173.775,00
US\$ 876.975,00



ACTIVIDADES



Gracias

**a todos los que ayudaron a criar y desarrollar la
PSA...**

**.....a los que se enamoraron de la propuesta, la
apoyaron y aprobaron los recursos para que esta
fuera realidad**

...y a todos ustedes, por el trabajo, el amor y la dedicación



Colonia

“Sueño que se sueña solo, es un sueño que se sueña solo, pero el sueño que se sueña junto es realidad...” (Raul Seixas)



Tacuarembó