



Ministerio
**de Ganadería,
Agricultura y Pesca**

DGSG

Dirección General de
SERVICIOS GANADEROS

PROYECTO EN BORRADOR *CONTROL*
Garrapata común del ganado & ASOCIADOS-
TRABAJO BIENIO 2020 - 2021

CONAHSA 20 / IV / 20

Programa Sanitario



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

- ✓ **Marco Legal – Herramientas de la Normativa vigente**
- ✓ **Antecedentes de trabajo inmediato – Acciones realizadas en la previa**
- ✓ **Propuesta en Borrador para intercambio Interinstitucional y Actualización del Programa Sanitario**





Marco Legal – Herramientas de la Normativa Vigente

**Antecedentes de trabajo inmediato –
Acciones realizadas en la previa**

Programa Sanitario



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Ley de Garrapata N° 18.268 del 17/04/08, Decreto Reglamentario 9/2010 del 12/01/10 y sus Manuales de Procedimiento (DGSG 22/011)

El **objetivo general** de la campaña sanitaria, es reducir la presencia de la garrapata *Rhipicephalus (Boophilus) Microplus* en todo el territorio, para disminuir pérdidas directas e indirectas ocasionadas por parasitosis

En tanto que los **objetivos particulares** son:

- ✓ Controlar la parasitosis en las Zonas de Control a través del control a los movimientos de hacienda (despacho de tropas, salidas de predios interdictos, saneamiento de los focos y notificaciones de sospecha de resistencia tanto como de presencia de hemoparásitos.
- ✓ Mantener las Zonas Libres a través de un estricto control de los movimientos de haciendas desde las Zonas de Control (en saneamiento) mediante el Despacho de Tropas ,Control en Puestos Sanitarios de Paso, Eliminación de los focos.
- ✓ Control de calidad de los garrapaticidas aprobados
- ✓ Diagnóstico de resistencia a los mismos

Herramientas de la Norma

- Definición de roles, alcance, responsabilidades y situaciones sanitarias, productivas, comerciales, etc.

- ❑ **Interdicciones**

- ❑ **Zonificación (definición administrativa de áreas)**

- ❑ **Control del Tránsito (movimientos)**

- ❑ **Despachos de Tropa**



Ley de Garrapata N° 18.268 del 17/04/08,

Decreto Reglamentario 9/2010 del 12/01/10

- Definición de roles, alcance, responsabilidades y situaciones sanitarias, productivas, comerciales, etc.
- ❑ Competencia DGSG
- ❑ Denuncia obligatoria
- ❑ Zonificación
 - Libre
 - Control
 - En Erradicación
- ❑ Áreas o Predios *diferentes epidemiológicamente*
- ❑ Despacho de Tropas



Ley de Garrapata N° 18.268 del 17/04/08,

Decreto Reglamentario 9/2010 del 12/01/10

- Definición de roles, alcance, responsabilidades y situaciones sanitarias, productivas, comerciales, etc.

- ☐ Procedimiento Despacho de Tropas y/o Extracción
- ☐ Auditorías Movimientos y/o Certificados
- ☐ Donde NO se hace Despacho de Tropas
- ☐ Autorizaciones Tropas
- ☐ Interdicciones y Ceses Alto Riesgo Epidemiológico
- ☐ Plan Sanitario o condiciones de Saneamiento
- ☐ Definición y acciones Omiso
- ☐ Extracción Predio Interdicto



Ley de Garrapata N° 18.268 del 17/04/08,

Decreto Reglamentario 9/2010 del 12/01/10

- Definición de roles, alcance, responsabilidades y situaciones sanitarias, productivas, comerciales, etc.

- ☐ Prohibido tránsito de bovinos con Garrapata excepto a Faena
- ☐ Procedimiento tránsito de bovinos con Garrapata a FAENA inmediata
- ☐ Transportista responsable de tropa
- ☐ Saneamiento en parositados vía pública a costo del propietarios
- ☐ Locales Feria obligaciones e instalaciones
- ☐ Uso de Locales Feria con propósitos sanitarios
- ☐ Puestos Sanitarios de Paso
- ☐ Coordinación Sanitaria CONAHSA
- ☐ Sanciones

Manuales de Procedimiento

Resolución DGSG N° 22/011 del 22/02/2011

- ☐ Manual de Procedimiento de Despacho de Tropas
- ☐ Manual de Procedimiento de embarque de ganado con destino a faena
- ☐ Manual de Procedimiento de interdicción de establecimientos por garrapata *Boophilus microplus* y extracción de animales de predios interdictos

Herramientas de la Norma



Ministerio
**de Ganadería,
Agricultura y Pesca**

- Definición de roles, alcance, responsabilidades y situaciones sanitarias, productivas, comerciales, etc.

- ☐ **Interdicciones**

- ☐ **Areas o Zonificación**

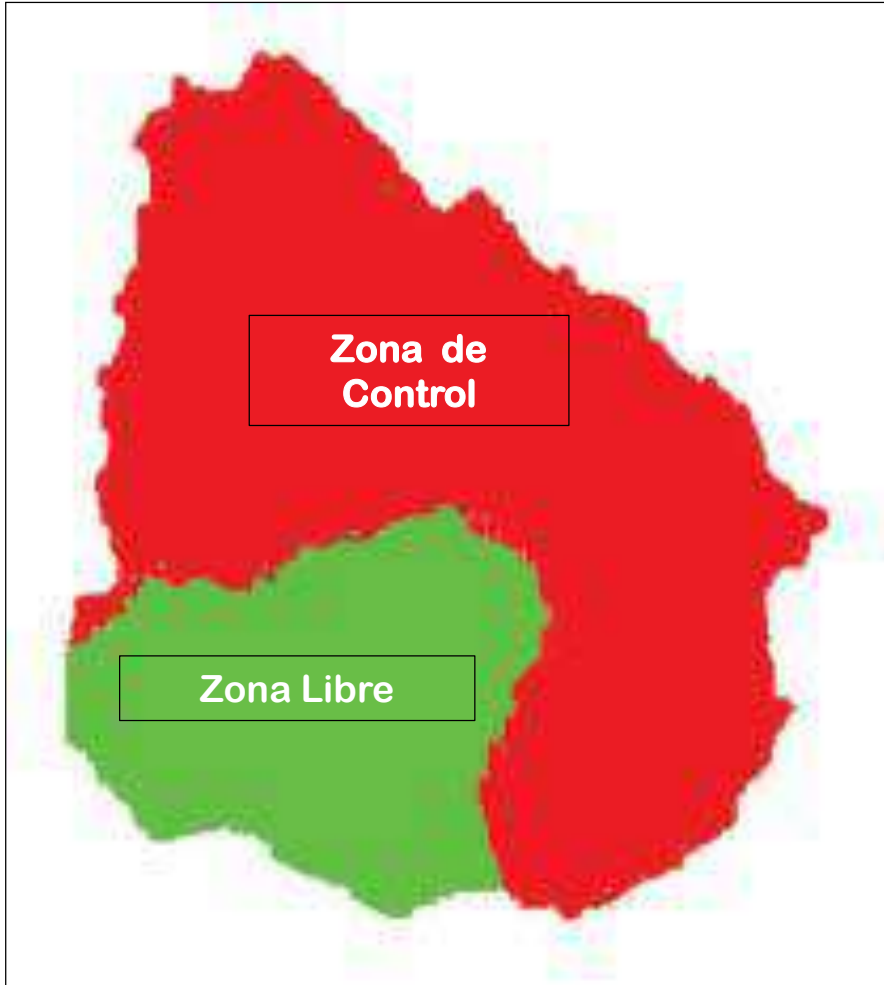
- ☐ **Control del Tránsito**

- ☐ **Despachos de Tropa**

Interdicción

- ☐ **Presencia de garrapata: Zona Libre o en Erradicación**
- ☐ **Riesgo Epidemiológico: Zona Control**
 - ✓ **Multirresistencia DILAVE**
 - ✓ **Brote hemoparasitario DILAVE**
 - ✓ **Omiso**
- ☐ **Cese Interdicción: cumplir**

La Autoridad Sanitaria (A.S) ha establecido zonas : **libres o en erradicación** y **de control** según factores epidemiológicos, productivos, ecológicos, culturales, socioeconómicos y geográficos.



Zona Libre:

- Montevideo
- Canelones
- Florida
- San José
- Flores
- Colonia
- Soriano
- Durazno (excepto 7° Secc Pol)

Zona de Control:

- | | | |
|------------|--------------------|------------------|
| - Artigas | - Rivera | - Treinta y tres |
| - Salto | - Tacuarembó | - Maldonado |
| - Paysandú | - 7° secc. Durazno | - Rocha |
| - R. Negro | - Cerro Largo | - Lavalleja |

Interdicción



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

- ☐ Zona libre o en erradicación
- ☐ Zona Control

✓ Planes Sanitarios

✓ Cese Interdicción

Focos de garrapata activos Marzo de 2020



**Focos
Abiertos
SISA
Marzo
2020**

| DEPARTAMENTO | FOCOS ACTIVOS |
|----------------|---------------|
| ARTIGAS | 50 |
| CANELONES | 37 |
| CERRO LARGO | 79 |
| COLONIA | 3 |
| DURAZNO | 103 |
| FLORES | 8 |
| FLORIDA | 20 |
| LAVALLEJA | 49 |
| MALDONADO | 82 |
| MONTEVIDEO | 0 |
| PAYSANDU | 13 |
| RIONEGRO | 9 |
| RIVERA | 50 |
| ROCHA | 27 |
| SALTO | 12 |
| SAN JOSE | 1 |
| SORIANO | 15 |
| TACUAREMBO | 96 |
| TREINTA Y TRES | 39 |
| TOTAL | 693 |

Zona Libre – Interdicciones 0320

Canelones: 37

San José: 1

Flores: 8

Florida: 18


Colonia: 3

Durazno: ???



✓ Planes Sanitarios

✓ Extracción de Predío Interdicto



**MINISTERIO DE GANADERÍA
AGRICULTURA Y PESCA
BOSQUES Y MEDIO AMBIENTE**

**CERTIFICADO PARTICULAR DE EXTRACCIÓN
DE HACIENDAS DE PREDIOS INTERDICTOS**
 Ley 18268 del 17 de abril de 2008.
 (DECRETO 09/10 del 12 de enero de 2010)

SERIE

N°

El abajo firmante Dr.(a) _____, inscripto en la D.S.A. con el N° _____ y con la autorización de extracción de hacienda del Servicio Ganadero de _____ N° _____

CERTIFICA que en las fechas ____/____/____ y ____/____/____ ha practicado tratamiento precaucional previa inspección, sin haber encontrado **GARRAPATA** en la tropa perteneciente a la Razón Social _____

Predio interdicto, según **Formulario de Interdicción N°** _____

Certificado-Guía Serie _____ **N°** . _____

Establecimientos intervinientes:

DICOSE (A) N° _____

DICOSE (C) N° _____

DICOSE (B) N° _____

DICOSE (D) N° _____

Detalle de ganado vacuno a transportar:

| VACUNOS | | | | |
|---------------------------|----|--|--|--|
| TOROS | 01 | | | |
| VACAS | 02 | | | |
| NOVILLOS MÁS 3 AÑOS | 04 | | | |
| NOVILLOS 2-3 AÑOS | 05 | | | |
| NOVILLOS 1 A 2 AÑOS | 06 | | | |
| VAQUILLONAS MÁS 2 AÑOS | 07 | | | |
| VAQUILLONAS DE 1 A 2 AÑOS | 08 | | | |
| TERNEROS/AS | 09 | | | |
| TOTAL VACUNOS | 10 | | | |

Identificados de la siguiente forma: _____

El específico utilizado fue: _____

Forma de aplicación: Baño: ☐ Aspersión: ☐ Pour-on: ☐ Inyectable: ☐

La vía 2 (copia) debe entregarse en la oficina del Servicio Zonal o Local de la DSA/MGAP correspondiente al origen de los animales dentro de las 48 horas de haberse emitido

El presente certificado tendrá validez por 48 horas.

OBSERVACIONES: _____

Nombre del Veterinario
(en letra de imprenta)

Dirección: _____ Tel: _____

Firma

Los números de DICOSE intervinientes debe coincidir con los de la Guía de Prop y Tránsito.

1. DEBE ACOMPAÑAR A CADA ORIGINAL DEL CERTIFICADO GUÍA
2. PARA EL SERVICIO ZONAL O LOCAL DE LA DSGG/MGAP
3. PARA EL VETERINARIO ACTUANTE
4. PARA EL PRODUCTOR

Timbre
Profesional

SINAVELE - Acreditación de Veterinarios Particulares en el Área Planes de Saneamiento para Garrapata

| | |
|--------------------|---------------------|
| CURSOS | 11 |
| ACREDITADOS | 496 VLEA |



Plan de Saneamiento

PLAN DE SANEAMIENTO PARA PREDIOS INTERDICTOS CON GARRAPATA *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*

NÚMERO DE FORMULARIO DE INTERDICCIÓN:

1- Datos del Veterinario Acreditado:

Nombre: N° Registro en Sanidad Animal:

Teléfono: E-mail:

Antecedentes de trabajo en el predio: ☐ Esporádico ☐ Permanente Desde Fecha

2- Datos del establecimiento:

Razón Social: DICOSE: Superficie:

Paraje: Departamento:

Caracterización del sistema de producción: ☐ Cría ☐ Invernador ☐ Ciclo completo

Animales ajenos dentro de su establecimiento: ☐ No ☐ Sí DICOSE:

Personal permanente:

3- Datos de población Bovina:



(Adjuntar al Formulario Declaración Jurada Anual)

Planilla de Control Sanitario (Escanear y Adjuntar al Formulario)

Planilla de Control Interno (Escanear y Adjuntar al Formulario)

4- Instalaciones:

DICOSE instalaciones: Tubo: ☐ No ☐ Sí Cepo: ☐ No ☐ Sí

Estado de los Alambrados Perimetrales: ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo N° de potreros:

Baño de inmersión: ☐ No ☐ Sí Baño de aspersión: ☐ No ☐ Sí

| | | | |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Operativo | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí | |
| Planilla de baño | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí | |
| Estado | <input type="checkbox"/> Bueno | <input type="checkbox"/> Regular | <input type="checkbox"/> Malo |
| Análisis de concentración: | <input type="text"/> | | |

| | | | |
|------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Operativo | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí | |
| Planilla de baño | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí | |
| Estado | <input type="checkbox"/> Bueno | <input type="checkbox"/> Regular | <input type="checkbox"/> Malo |

5- Uso de suelo:

| | | | | |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|----------------------|
| Forestación | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí | Superficie | <input type="text"/> |
| Monte natural | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí | Superficie | <input type="text"/> |
| Agricultura | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí | Superficie | <input type="text"/> |
| Potreros de costa | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí | Superficie | <input type="text"/> |
| Potreros con bañados | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Sí | Superficie | <input type="text"/> |

6- Diagnóstico de situación a campo (antecedentes)

6.1 Garrapata

Carga Parasitaria (visibles) encontrada al inicio del plan: ☐ Sin datos ☐ Baja ☐ Media ☐ Alta

Indicar promedio de garrapata por estación: Otoño: Invierno: Primavera: Verano:

Describe los Potreros más parasitados:

6.2 Hemoparásitos

Muerte: ☐ No ☐ Sí

Diagnóstico presuntivo de tristeza parasitaria de los casos clínicos:

Necropsia: ☐ No ☐ Sí

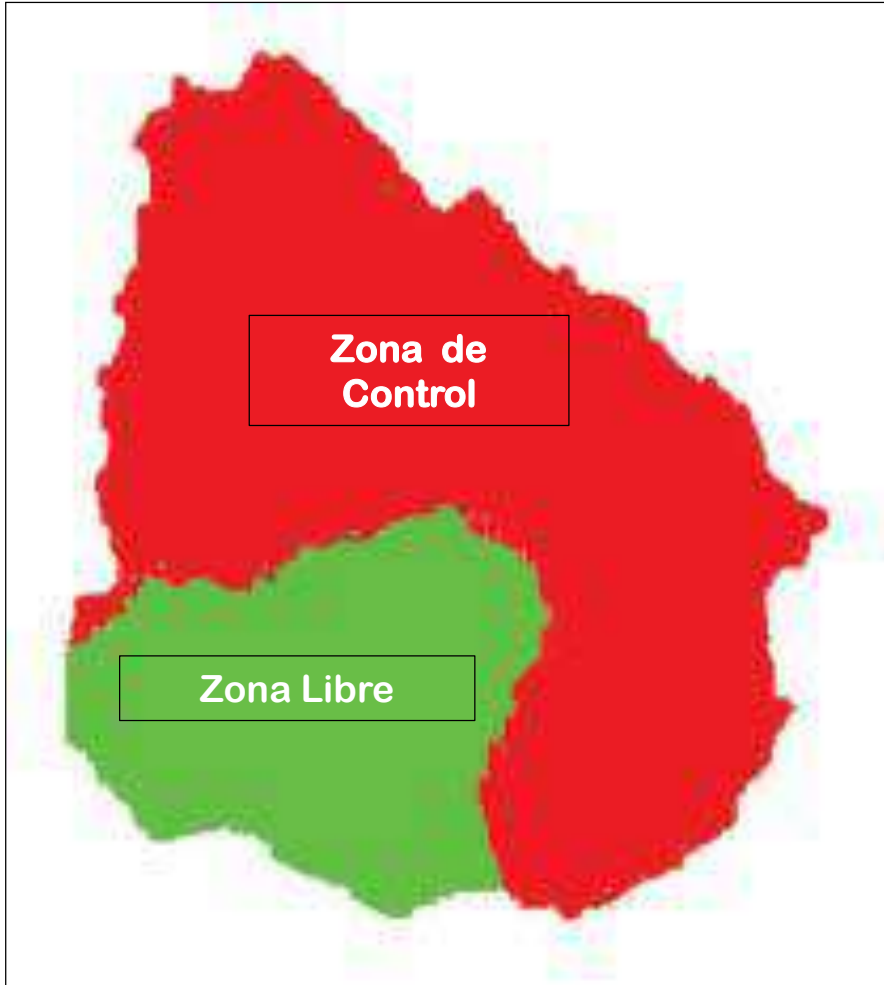
Describe los Potreros con hemoparásitos:

✓ Certificación

✓ Digitalizando !!!



La Autoridad Sanitaria (A.S) ha establecido zonas : **libres o en erradicación** y **de control** según factores epidemiológicos, productivos, ecológicos, culturales, socioeconómicos y geográficos.



Zona Libre:

- Montevideo
- Canelones
- Florida
- San José
- Flores
- Colonia
- Soriano
- Durazno (excepto 7° Secc Pol)

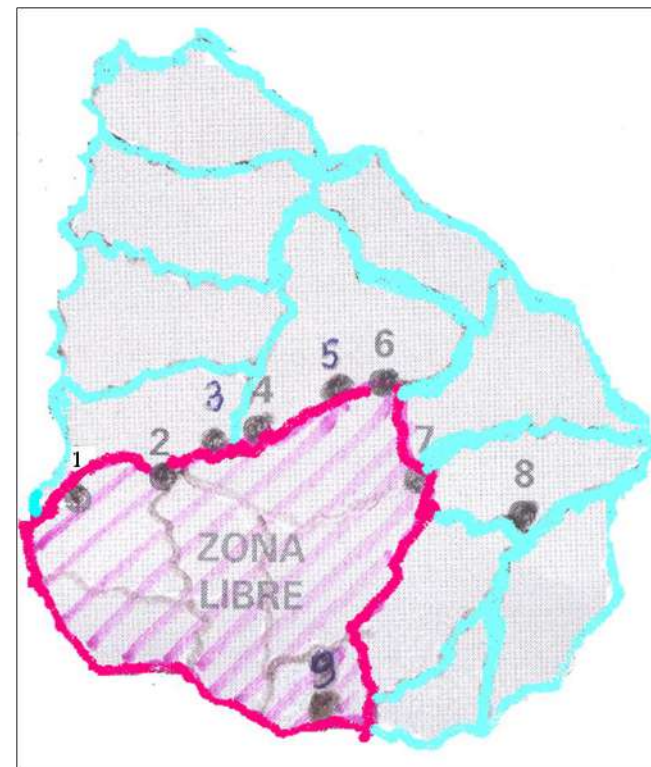
Zona de Control:

- | | | |
|------------|--------------------|------------------|
| - Artigas | - Rivera | - Treinta y tres |
| - Salto | - Tacuarembó | - Maldonado |
| - Paysandú | - 7° secc. Durazno | - Rocha |
| - R. Negro | - Cerro Largo | - Lavalleja |

Control de movimientos (Tránsito)

- ❑ SNIG (trazabilidad)
- ❑ Inspecciones y/o auditorías
- ❑ Digitalización

1. Paso Mercedes
2. Paso del Puerto
3. Paso Baygorria
4. Paso de los Toros
5. Paso San Gregorio
6. Paso Ramírez
7. Paso Cerro Chato
8. Paso Treinta y Tres



Control de movimientos (Tránsito)

- ☐ **SNIG**
(trazabilidad)
- ☐ **Inspecciones**
y/o auditorías
- ☐ **Digitalización**



Control Móvil de Tránsito Carretero



Ministerio
**de Ganadería,
Agricultura y Pesca**

- ☐ Fundamentalmente Rutas 6, 7, 8, 9
- ☐ De 2 a 4 móviles (Equipos)
- ☐ EQUIPOS
 - Recursos Humanos Dislocados
 - ✓ DSA Campo
 - ✓ DSA DICOSE
 - ✓ MGAP SNIG
 - ✓ MI Policía Caminera
- ☐ LOGISTICA
 - Vehículos
 - Comunicación (Celulares y/o Radios)
 - Computadoras con conectividad (Impresoras ???)
 - Papelería (Actas) Saneamiento en parasitados vía pública a costo del propietarios
- ☐ PROCEDIMIENTO (control documental, sanitario, marcas a fuego, abigeato, etc.)

Control Móvil de Tránsito Carretero



Ministerio
**de Ganadería,
Agricultura y Pesca**



VID-20161115-WA0032.mp4



Estamos trabajando....



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

✓ Predios Forestales



Despacho de Tropas

DGSG

Dirección General de
SERVICIOS GANADEROS

El Despacho de Tropa es una de las herramientas que la AS plantea para evitar la difusión del *Rm*

✓ Certificación

Definición:

El Despacho de Tropa, es el conjunto de actividades (*identificación, inspección y tratamiento*) que se aplica para *certificar* que el tránsito de bovinos, **se realiza libre de garrapata *Rm*, cualquiera sea su estado.**

Objetivo:

Garantizar que el tránsito de bovinos se realice libre de garrapata *Rm*, cualquiera sea su estado.

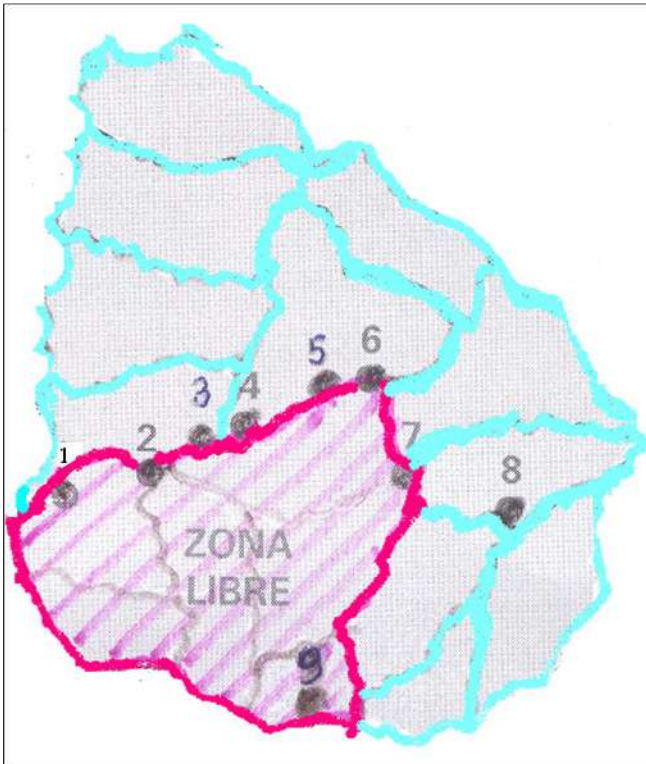
Quien lo realiza ?

El Veterinario de Ejercicio Liberal Acreditado (VLEA), por FVET en el área “Acreditación para Movimiento de ganado”

Quien lo audita ?

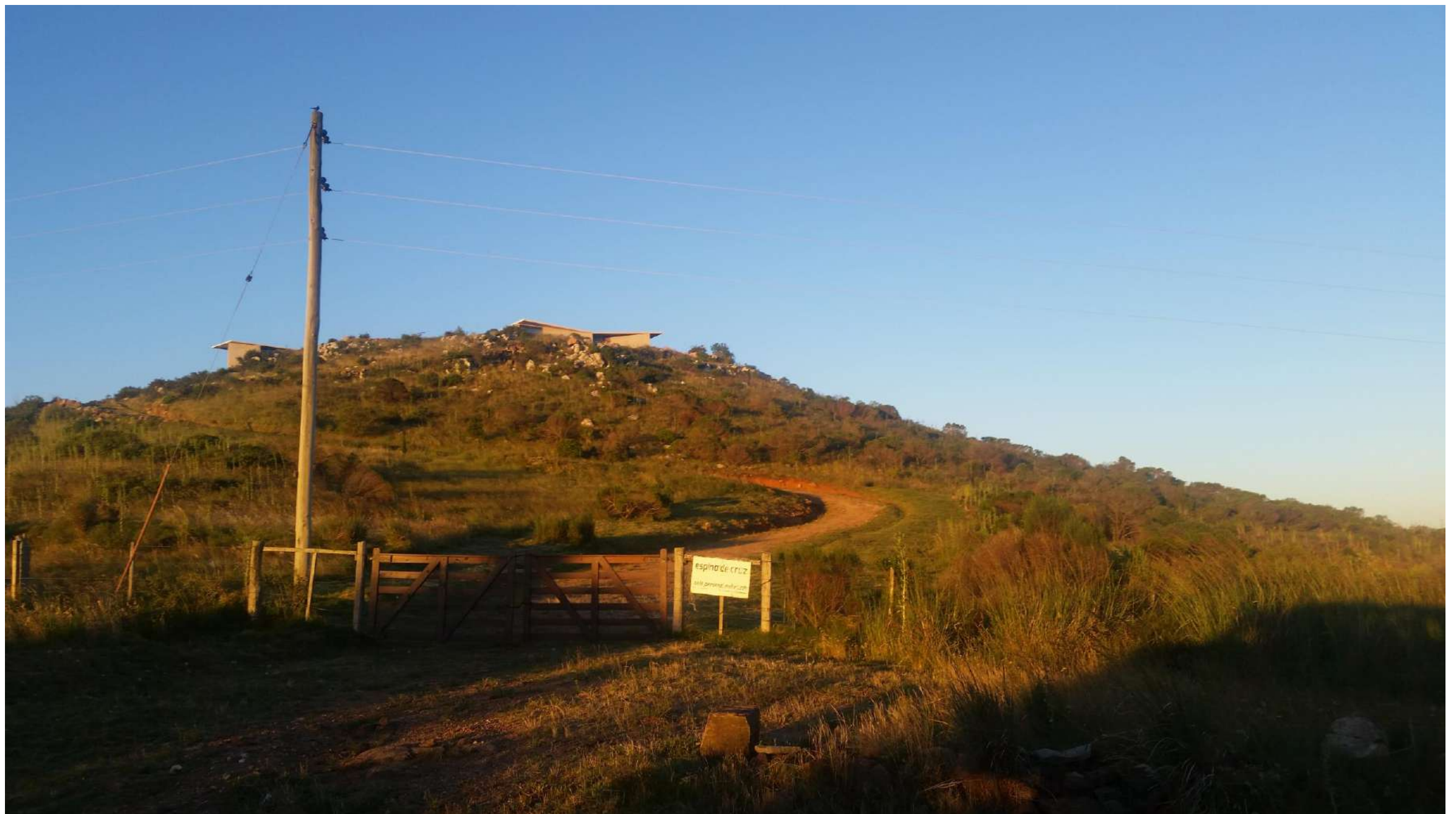
M.G.A.P:

- En origen
- En puestos de paso
- **En tránsito** (Control Móvil)
- En destino



1. Paso Mercedes
2. Paso del Puerto
3. Paso Baygorria
4. Paso de los Toros
5. Paso San Gregorio
6. Paso Ramírez
7. Paso Cerro Chato
8. Paso Treinta y Tres





Se aplica a los movimientos de acuerdo al siguiente detalle:

Cuando

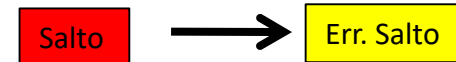
- Cuando los bovinos transitan **desde las zonas de control** con **destino a las zonas libres**.



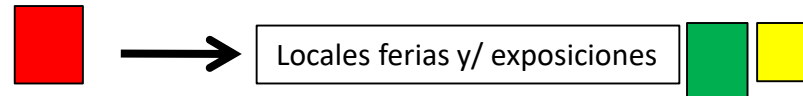
- Cuando los bovinos se trasladan entre Departamentos **dentro de la zona de control con destino a campo**.



- Cuando los bovinos (sin salir del departamento) en zona de control se movilizan **hacia zonas en erradicación**



- Cuando los bovinos transitan de las **zonas de control** con destino a locales-feria y exposiciones ubicados en las **zonas libres o en erradicación**.



- Cuando los bovinos tengan como origen o destino un **“campo forestado”**

(Resolución de la DGSG N° 115/005 de fecha 21/11/05)

- Cuando la **Autoridad Sanitaria** lo determine.



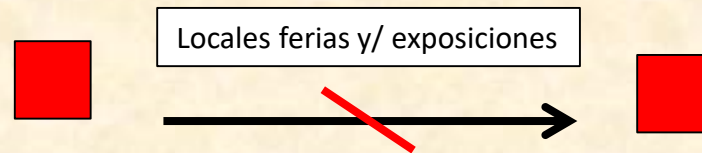
El VLEA **no** deberá **realizar el Despacho de Tropa**

Cuando **NO**

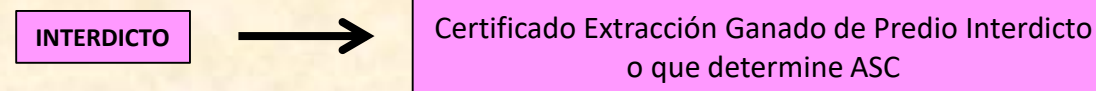
- Se constata **garrapata** en los bovinos a extraer (cualquier estadio, viva o muerta).
- Los movimientos de animales se realizan desde Zonas o Áreas libres del ectoparásito.



- Cuando los bovinos en zonas de control transitan con destino a locales de remate-feria, exposiciones o liquidaciones ubicados en las zonas de control a excepción de Durazno ☹



- El destino de los bovinos es la faena inmediata.
- La extracción de los bovinos es desde predios interdictos .



- La extracción de los bovinos es de locales de concentración (Locales Ferias y/o a exportación en pie – cuarentena ???)

Despacho de Tropas



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

- ☐ Inspección
- ☐ Identificación
- ☐ Tratamiento preventivo
- ☐ Certificación

✓ Certificación

✓ Digitalizando

Despacho de Tropas

DGSG

Dirección General de
SERVICIOS GANADEROS

1. IDENTIFICACIÓN:

- **Operador de trazabilidad - VELA:** Listado caravana del SNIG

2. INSPECCIÓN:

Tengo que pegar el video !!!!

3. TRATAMIENTO:

Baño precaucional previo a la salida del predio con productos aprobados por el M.G.A.P. (listado página web DGSG) – **Ulises** 😊

4. CONFECCIÓN DEL CERTIFICADO: SINAVELE!!!

Validez: 48 horas

Deberá acompañar a la Guía de Propiedad y Transito



Despacho de Tropas

DGSG

Dirección General de
SERVICIOS GANADEROS

De la confección del Certificado

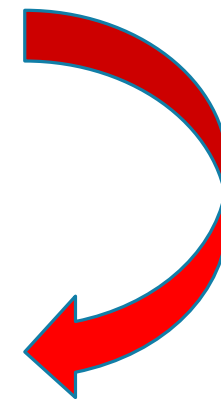
- ✓ Aviso Regional (48 hs antes)
- ✓ De dónde se baja (SINAVELE)
- ✓ Método (maniobras)
- ✓ Un despacho por tropa (Guía)
- ✓ Timbre Profesional
- ✓ Validez (48 hs)
- ✓ Envío de copia a A.S (Ingreso SINAVELE)

✓ Tropas, arreos...

✓ Garrapata:

- **Aviso** a la A.S.
- Tropa: Tratamientos
- Predio: Plan de Saneamiento

✓ Planes Sanitarios



DESPACHO de TROPA

| | | |
|--|---|---|
| Acreditación AREA Movimiento de Ganado. Area de saneamiento de predios interdictos por garrapata. | Despacho de Tropa. Plan de Saneamiento | A Marzo 2020: 1004 VLEA Acreditados en Area Movimiento de Ganado. A Marzo de 2020: 496 VLEA Acreditados en Planes de Saneamiento de Predios Interdictos por garrapata. |
| DESPACHOS de TROPA 2019. | En 2019: se realizaron 24.648 D.T VLEA Anulados: 1322 Completo: 21013 Pendientes: 2313 | |
| Desarrollo SNIG Despacho de Tropa | No se desarrolló en 2019 por no ser prioridad de SNIG. | Desarrollar en 2020 Despacho de Tropa electrónico |

Certificación a Faena con Garrapata



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

✓ Garrapata:

- **Aviso** a la A.S. (hasta 72 hs. post hallazgo)
- Tropa: Tratamientos 0 tiempo de espera o sin tratamiento
- Predio: Plan de Saneamiento ???

✓ *Formulario de comunicación*

Certificación a Faena

DGSG

Dirección General de
SERVICIOS GANADEROS

| | | |
|---|---|---|
|  | DIVISIÓN SANIDAD ANIMAL Comunicado de Veterinario Acreditado para embarque de ganado con garrapata B.microplus con destino a establecimientos de faena habilitados para exportación. |  |
|---|---|---|

El que suscribe, Dr. (a) Veterinario (a) Acreditado (a)
por la DGSG con el N°, **COMUNICA A LA AUTORIDAD SANITARIA:**
que los animales provenientes del DICOSE FISICO (C)
Paraje Departamento
Propiedad de: DICOSE PROPIETARIO (A)
Que transitan con la Guía Serie N° y van con destino al
Establecimiento de Faena Habilitado para la exportación DICOSE (C)
están parasitados con Garrapatas Boophilus microplus al momento de la inspección y
fueron tratados con fecha con
respetando los tiempos de espera.

Firma del Veterinario Acreditado:

Vía 1 acompaña a la GPT con destino a la Autoridad Sanitaria de la planta de faena
Vía 2 para comunicación a los Servicios Ganaderos

✓ Formulario de
comunicación

✓ Digitalizando !!!

✓ Certificación

Certificación a Faena

DGSG

Dirección General de
SERVICIOS GANADEROS

Puesto de Control Sanitario Paso del Puerto Pasaje de Haciendas

2017

| Tropas | | | | Bovinos | | | |
|-------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 389 | | | | 10203 | | | |
| Con Garrapata con Aviso | % del Total | Sin Garrapata con Aviso | % del Total | Con Garrapata con Aviso | % del Total | Sin Garrapata con Aviso | % del Total |
| 17 | 4,37 | 379 | 95,63 | 894 | 8,76 | 9309 | 91,24 |
| | | | | | | | |

2018

| Tropas | | | | Bovinos | | | |
|-------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 558 | | | | 14465 | | | |
| Con Garrapata con Aviso | % del Total | Sin Garrapata con Aviso | % del Total | Con Garrapata con Aviso | % del Total | Sin Garrapata con Aviso | % del Total |
| 45 | 8,06 | 513 | 91,94 | 947 | 6,55 | 13518 | 93,45 |

Ley N° 17950



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

- Acreditación de Veterinarios
- Colegiación !!!

✓ Formulario de
comunicación

✓ Digitalizando

✓ Certificación

Sanciones

| | | Viva | | | | | | | | Muerta | | | | | | | |
|-----------|--------------|------------------|---------------------|------------------|------------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| | | Alta | | | | Baja | | | | Alta | | | | Baja | | | |
| | | Con Antecedentes | Sanciones Sugeridas | Sin Antecedentes | Sanciones Sugeridas | Con Antecedentes | Sanciones Sugeridas | Sin Antecedentes | Sanciones Sugeridas | Con Antecedentes | Sanciones Sugeridas | Sin Antecedentes | Sanciones Sugeridas | Con Antecedentes | Sanciones Sugeridas | Sin Antecedentes | Sanciones Sugeridas |
| Campo | Zona Limpia | Muy Grave | | Muy Grave | | Grave | | Grave | | Grave | | Mediana Gravedad | | Mediana Gravedad | | Leve | |
| | Zona Control | Muy Grave | | Grave | | Grave | | Mediana Gravedad | | Mediana Gravedad | | Leve | | Leve | | Leve | |
| Faena | | Grave | | Mediana Gravedad | | Mediana Gravedad | | Leve | | Leve | | Leve | | Leve | | Leve | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Criterios | | Destino | | | Columna A | | | | | | | | | | | | |
| | | Destino | | | Zonificación | | | | | | | | | | | | |
| | | Viabilidad | | | Fila 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | Antecedentes | | | Con o Sin | | | | | | | | | | | | |
| | | Población | | | Presencia de parásitos | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Resistencia garrapata y/o MultirResistencia



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

| Organofosforados | | Piretroides | | Amitraz | | Fipronil | | Lactonas | |
|------------------|------|-------------|------|---------|------|----------|------|----------|------|
| S | R | S | R | S | R | S | R | S | R |
| 121 | 121 | 22 | 220 | 129 | 113 | 113 | 129 | 161 | 81 |
| 50,0 | 50,0 | 9,1 | 90,9 | 53,3 | 46,7 | 46,7 | 53,3 | 66,5 | 33,5 |

Brotes de Tristeza Parasitaria

DILAVE Paysandú Registros 2019

Anaplasma: 20 brotes. Involucro a Salto, Paysandú, Soriano, Florida, Artigas Rio Negro.

Babesia: 11 brotes. Involucro Paysandú, Artigas, Rio Negro, Tacuarembó Soriano.

Anaplasma y Babesia: 8 brotes. Involucro Paysandú, Salto, Artigas; Rio Negro, Salto y Durazno.

Se registro muerte de 246 bovinos en dichos brotes.

VENTA de HEMOVACUNAS DILAVE Congelada 2019. 26.734 DOSIS.



Datos de Farmacovigilancia - VIGIA

Venta de Productos Garrapaticidas durante 2019

Amitraz: 7.786.99

Fluazurón: 3.623,91

Cipermetrina: 2.958.15

Diazinón: 1.943.82

Fipronil: 1.472.65

Butóxido de piperonilo: 1.114.14

Ivermectina: 1.104.46

Clorpirifos: 803.87

Ethión: 577.12

Alfacipermetrina: 184.43.



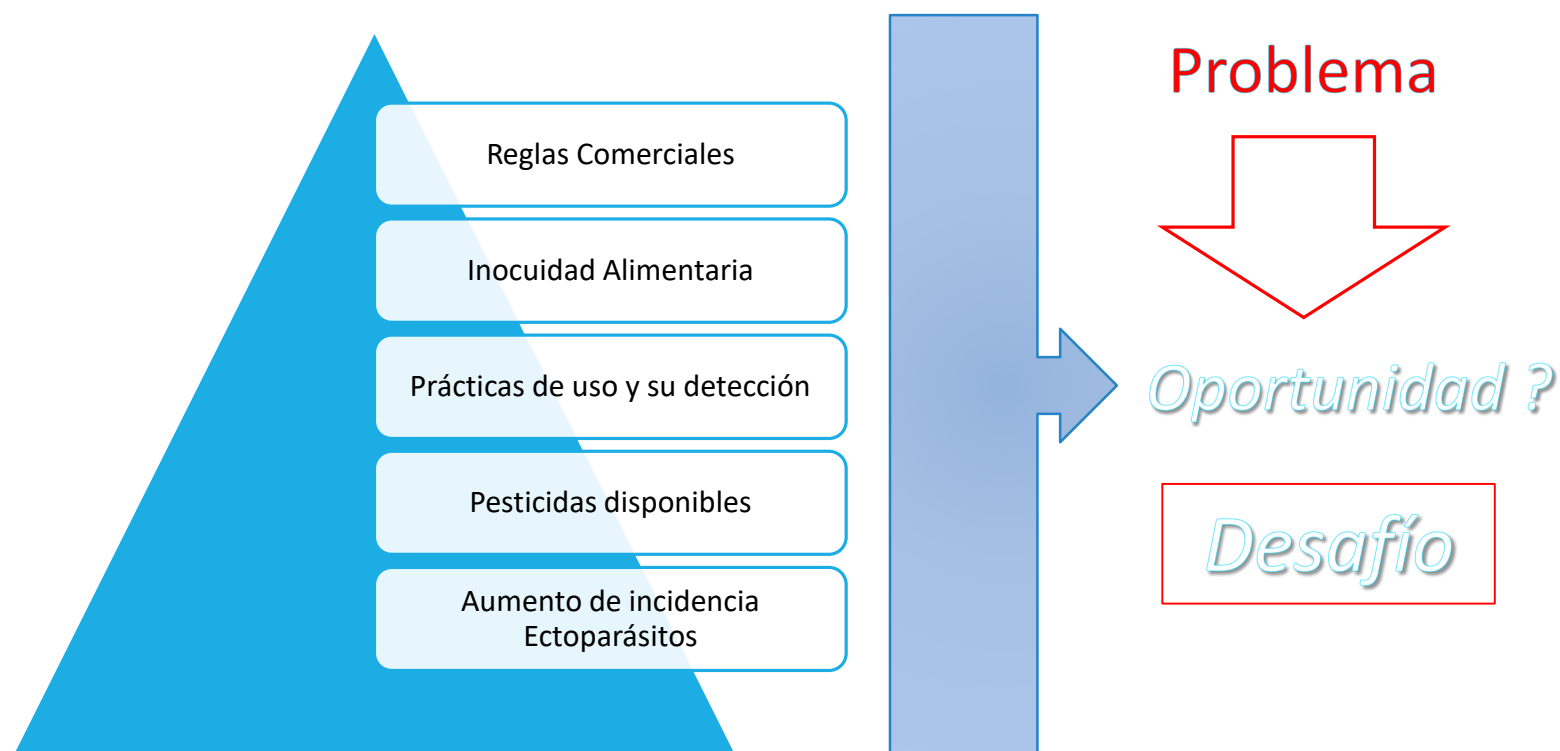
Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Plan de Sensibilización y Extensión en Control de Garrapata y Tristeza Parasitaria

Situación



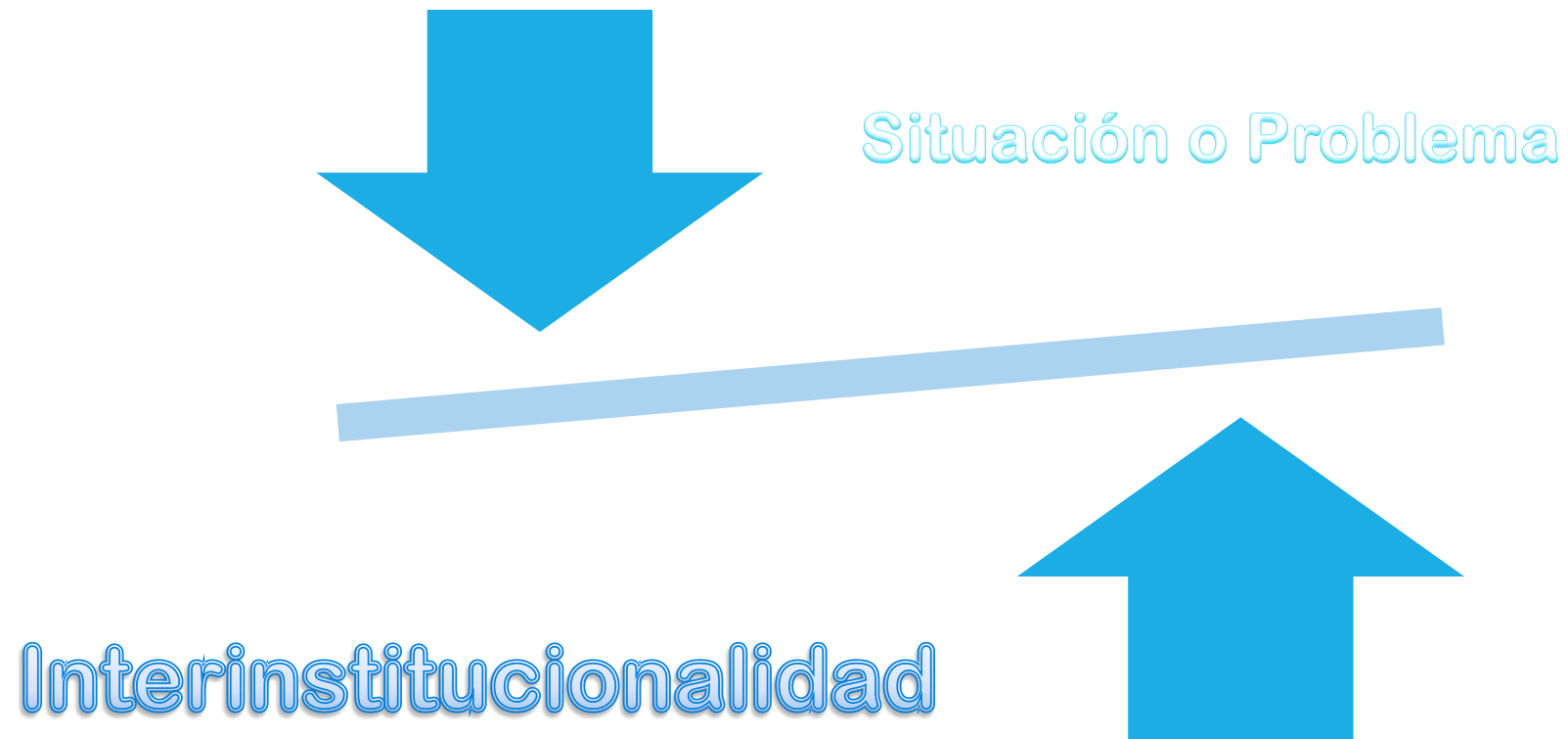
Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca



Reacción o Modelo

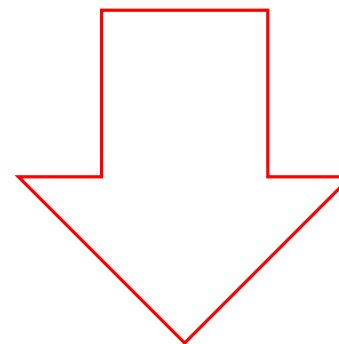


Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca



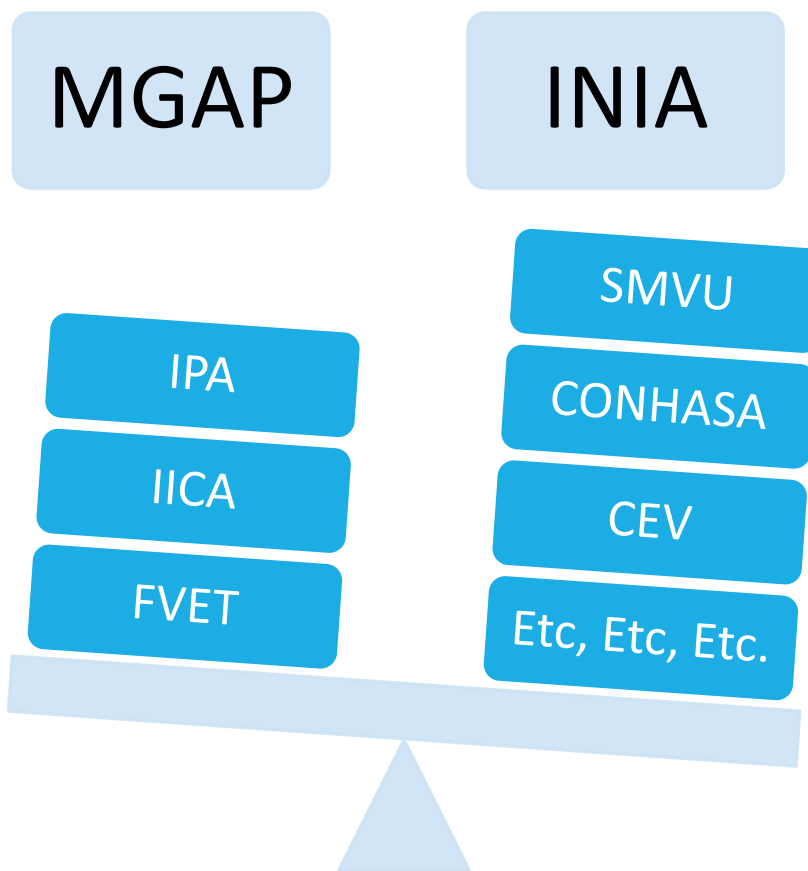


Modelo ?



Statu quo

El statu quo es el estado o la situación de algo en un cierto momento. En el estado en qué. Por lo general se considera el statu quo como un equilibrio o una armonía: por eso, *cuando se altera el statu quo, existe un estado de agitación o conmoción.*



Propósito's



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Nivel macro

- “soluciones en el corto y mediano plazo para disminuir las perdidas causadas por la garrapata y por las enfermedades transmitidas por este ácaro y minimizar los riesgos de contaminación de carne y leche por insecticidas”

Nivel *extensión*

- Proceso (Plan) de extensión con participación activa de todos los actores (involucrados, protagonistas, etc.)
- Necesario unificar el mensaje a ser transmitido que debe incluir; garrapata, hemoparásitos, mosca de los cuernos y *residuos*
- Durante proceso de elaboración y ejecución del Plan de Extensión y/o Proyectos de Investigación deberemos intentar responder la pregunta: “Tenemos herramientas eficientes para controlar la garrapata y la tristeza parasitaria? Porque no se adoptan?”



Inicial

- **Plan de Extensión (Comunicación) “Intensivo”**
 - **Charlas Programadas y/o Generadas** *epidemiológicamente convenientes (a partir de Julio en Norte Control y/o Este Control, luego a todo el país)*
 - **Estrategias de difusión masiva** (*actores asistentes + productores generales*)
- **“Sinapsis” (Construcción de circuitos – conexiones)**
 - Unidad Educación Sanitaria y Extensión - DGSG
 - DGDR – Extensión FVET – Productores Familiares
 - Cámara de Especialidades Veterinarias – Zoterápicos DILAVE
 - Investigaciones INIA - Plataforma Salud Animal

Proyecto 2020 - 2021

Productores y más...

- Plan de Extensión (Comunicación) “Intensivo”
 - Evento's **Shock**
 - **Tertulias** Programadas y/o Generadas
 - Herramienta única (**Kits MGAP - IICA**)
 - Mensaje
 - Presentación
 - Propaganda y/o Evaluación de la Actividad (*empezamos a medir* )
- Estrategias de difusión masiva (+ *productores generales*)
 - **Estética pública única** (desde Comunicaciones Interinstitucional)

Productores y más...

- “Sinapsis” (Construcción de circuitos/conexiones)
 - *Desarrollo Rural – Extensión FVET – Productores Familiares*
 - Proyectos destinados a resolver materialmente *dificultades sanitarias* de Productores Familiares
 - Acreditación en “Extensión y Buenas Prácticas de manejo Sanitario Animal
- *“Buen Uso de Garrapaticidas para Evitar Residuos en Alimentos”*
 - Ciclo charlas “mostrador” (Comercio Veterinario)
 - Proyecto Farmacovigilancia

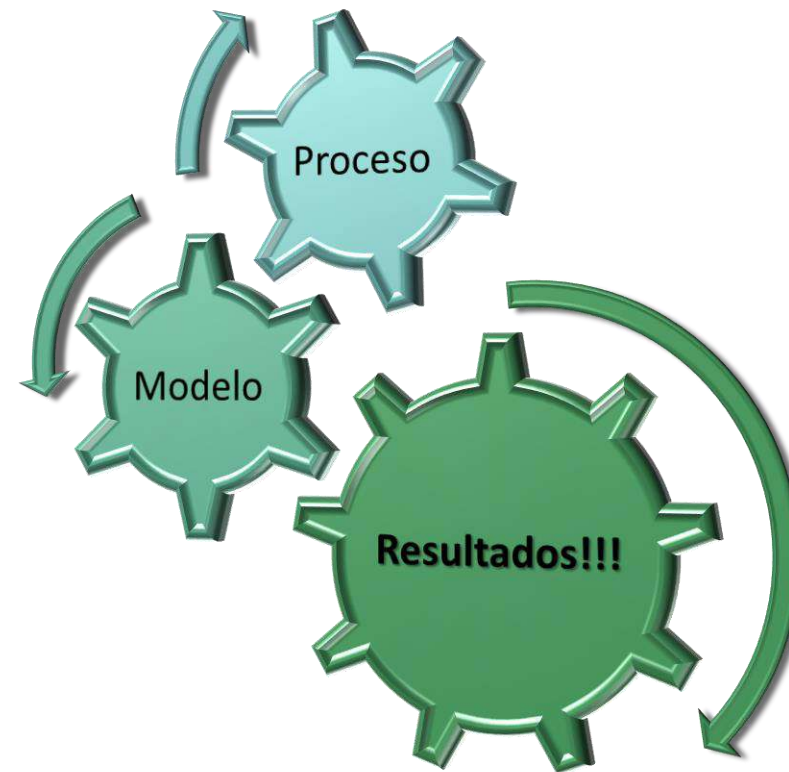
Productores y más...

- “Sinapsis” (Construcción de circuitos/conexiones)
 - *Plataforma de Salud Animal – INIA - Investigación*
 - Estudios de Post Grado “ a la carta”
 - Determinación de la situación actual de la garrapata y tristeza parasitaria y control integrado
- *Unidad de Educación Sanitaria y Extensión - DGSG*
 - Jornadas de Actualización sobre garrapata común del ganado *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* (jornadas de nivelación técnica)

Proyección



Ministerio
**de Ganadería,
Agricultura y Pesca**



Proyección: *Preguntas???*



Ministerio
**de Ganadería,
Agricultura y Pesca**

-
- ✓ **Por qué no se generaliza el uso del conocimiento tecnológico y/o las herramientas normativas disponibles?**
 - ✓ **Como medimos/cotizamos las acciones sanitarias desarrolladas por la Interinstitucionalidad? “no se mejora lo que no se mide...”**
 - ✓ **Cual es la estrategia para lograr adopción efectiva de mejores prácticas de uso de medicamentos veterinarios?**
 - ✓ **Como bajamos incidencia de la garrapata común y “asociados”?**

Educación Sanitaria a medida...

- “la ruta más rápida” Google Maps

Destinatarios

- Grupos “blanco”

Proyección: *Grupos “blanco”*



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

- ✓ **Productores**
- ✓ **Veterinarios**
- ✓ **Vendedores** (mostrador – laboratorio)
- ✓ **“Inda mais”** (consignatarios – camioneros – etc.)

Proyección: “Recordatorio”



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

- ✓ **Tertulias** (*programadas y/o generadas*)
- ✓ **Nacionales**
 - **Norte Control**
 - **Este Control**
 - **Centro Sur limpio**
- ✓ **Nuevos socios, nuevos contenidos (“a medida”), nuevos invitados...**
“Buen uso de Garrapaticidas para Evitar Residuos en Alimentos”
- ✓ **Cuanto cuesta? **IICA...** “teléfono”**
- ✓ **Difusión, **comunicaciones (inter)**, estética pública masiva...**

Proyección: “Recordatorio”



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

- ✓ Acreditaciones, Nivelación técnica, intercambio aplicado, otra vez tertulias, pero ahora técnicas
- ✓ Planes sanitarios, apoyo a Productores Familiares en “Extensión y buenas prácticas de manejo sanitario animal”
- ✓ Planes DSA compatibles (auditar, dinamizar, fiscalizar, controlar)
- ✓ Respuestas en tiempo real (diagnóstico de hemoparásitos, diagnóstico de cepas multirresistentes, ganado suelto en vía pública, predios forestales, etc.)
- ✓ Devoluciones e intercambios INIA para los avances en Proyecto “Determinación de la situación actual de la garrapata y tristeza parasitaria y control integrado”

Programa Sanitario



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Propuesta en Borrador para intercambio Interinstitucional y Actualización del Programa Sanitario

Propuesta BIENIO 2020 - 2021

DGSG

Dirección General de
SERVICIOS GANADEROS

- ✓ Fomento de las actividades de Extensión, Capacitación, temas de Investigación y/o de la formación de Post Grado por parte del Grupo Interinstitucional de Extensión en Control de Garrapata y Tristeza Parasitaria
- ✓ Desarrollo inmediato del Certificado de Despacho de Tropa Digital como fórmula de controlar que los movimientos de bovinos se realicen sin garrapata en ninguno de sus estadios
- ✓ Control Móvil de Tránsito Carretero (camiones y/o tropas) fiscalizando el cumplimiento de la normativa vigente en todas las áreas del tránsito de semovientes

Propuesta BIENIO 2020 - 2021

DGSG

Dirección General de
SERVICIOS GANADEROS

- ✓ Incremento de las actividades de Monitoreo, Apoyo y/o Auditoría a Predios en Zonas problemáticas con Planes Sanitarios en curso por parte del Servicio Oficial en apoyo a los VLEA
- ✓ Incentivar los registros de todo el comercio veterinarios en el VIGIA, fiscalizando su funcionamiento, realizar un uso epidemiológico de la información generada hasta lograr el desarrollo de un circuito con eventos sanitarios coincidentes con la planilla de contralor sanitario
- ✓ Lograr un incremento de los Diagnósticos de Multirresistencia y/o hemoparásitos con menores costos, así como seguir fomentando el uso responsable o adecuado de la hemovacuna

Propuesta BIENIO 2020 - 2021

DGSG

Dirección General de
SERVICIOS GANADEROS

- ✓ **Diseñar control efectivo (real) de Predios Forestales, por tratarse de un sistema de producción epidemiológicamente diferente para el desarrollo de diversas enfermedades bajo programa**
- ✓ **Culminar el decreto reglamentario de intervención sanitaria para Ganado suelto en vía pública, consolidar su aplicación práctica**
- ✓ **Revisión jurídica de las Sanciones a productores y VLEA asimismo como aumentar las auditorías a los VLEA**



Ministerio
**de Ganadería,
Agricultura y Pesca**

DGSG

Dirección General de
SERVICIOS GANADEROS

Muchas Gracias!!!!

