

# ANEMIA INFECCIOSA EQUINA

## Situación del Uruguay



8 de julio de 2019



## ❖ Vigilancia - Normativa

- \* Resolución de la DGSG N° 75/2012, para la concentración de animales en ocasión de remates - ferias, exposiciones, liquidaciones y locales de venta
- \* Resolución de la DGSG N° 215/2017, regular las condiciones higiénicas sanitarias de los establecimientos dedicados a la producción de hemoderivados en equinos
- \* Resolución de Sanidad Animal N° 20/2019, en relación a los requisitos sanitarios para el ingreso de equinos a sitios de concentración de animales (remates ferias, exposiciones, liquidaciones, locales de venta, etc.)
- \* Resolución de la DGSG N° 104/2019, relacionado con la identificación y registro de equinos que participen en eventos deportivos y de salud

**Todas estas normas exigen, dentro de los requisitos sanitarios:**

**Resultado NEGATIVO a la prueba diagnóstica para AIE**



# ❖ Vigilancia - Información ilabs

## Pruebas de laboratorio realizadas para AIE

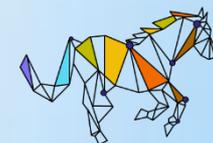
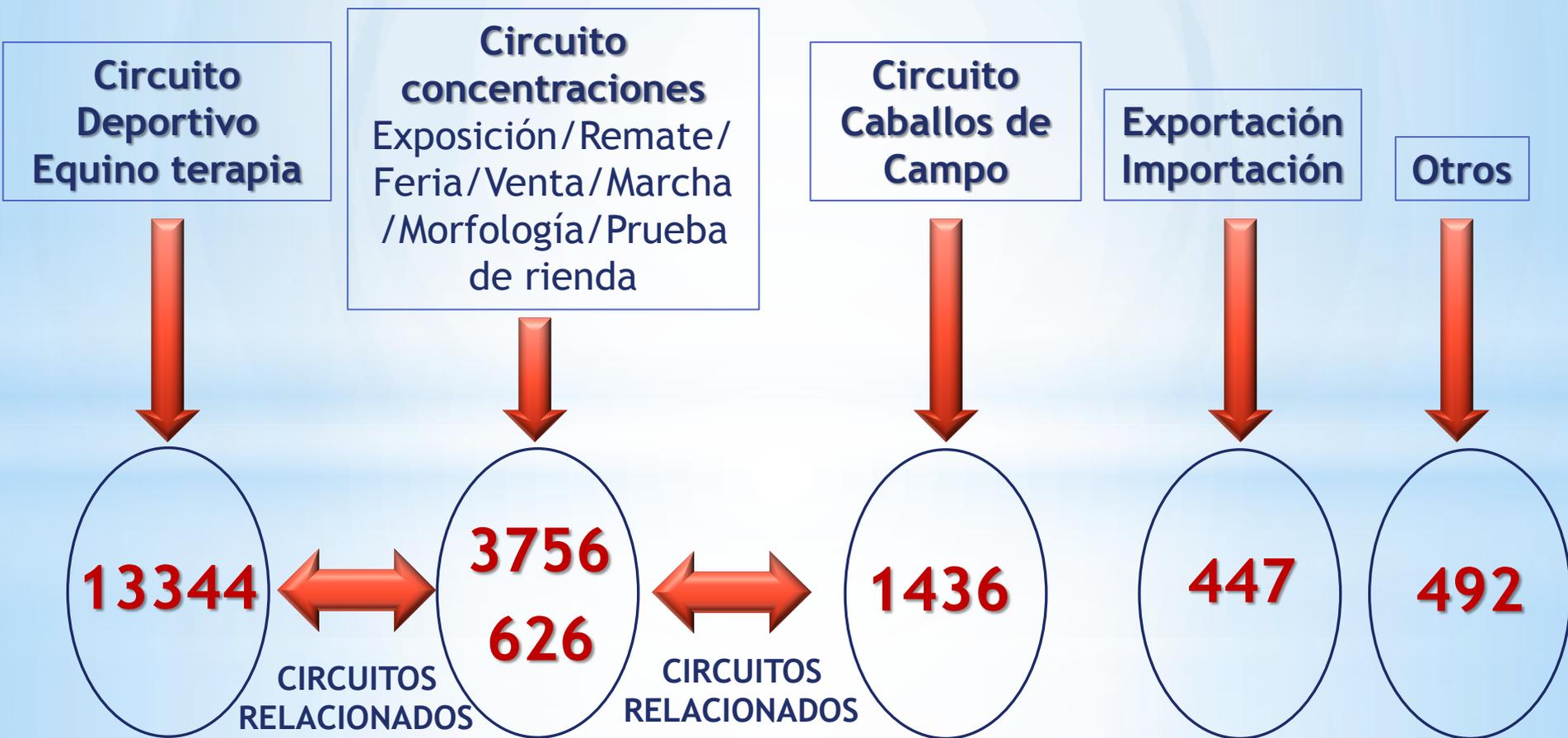
Periodo 01/01/2018 al 31/03/2019

(Todas NEGATIVAS)

|   |                      |
|---|----------------------|
| * DEPORTIVOS / EQUINOTERAPIA                  | 13344 equinos        |
| * MARCHAS/MORFOLOGIA / PRUEBA DE RIENDA       | 626 equinos          |
| * EXPORTACIONES / IMPORTACIONES               | 447 equinos          |
| * EXPOSICIONES / REMATE / FERIAS / VENTA      | 3756 equinos         |
| * TRABAJO RURAL / CAMPO / REPRODUCCIÓN / CRIA | 1436 equinos         |
| * OTROS                                       | 492 equinos          |
| * <b>TOTAL</b>                                | <b>20101 equinos</b> |



# \* Vigilancia - Circuitos equinos





# EVENTO SANITARIO

**Anemia Infecciosa Equina**

**Departamento de Florida**

**Fecha de inicio: 29/04/2019**

**Fecha de notificación: 10/05/2019**



# ❖ EVENTO SANITARIO - Caracterización del predio

- Caballos de “campo”: tipo criollo y sus cruzas.
- Producción de Hemoderivados del mes de noviembre a mayo.
- Manejo extensivo: cría, alimentación y reproducción a campo.
- Sanidad: desparasitaciones y serovigilancia para AIE y Arteritis Viral (INTA).
- Las yeguas son adquiridas mayormente a un proveedor del Departamento de Lavalleja.



# ❖ EVENTO SANITARIO - Caracterización del brote

- Muestras extraídas en el año 2018 por personal de la empresa.
- No existen en el predio antecedentes de animales con síntomas compatibles con la AIE.
- No existen en el predio antecedentes de animales positivos a AIE.
- Ingresos según demanda y sin sangrado previo.



# ❖ EVENTO SANITARIO - Cronología del evento

- Primer sangrado: año 2018 (Previo al inicio de la producción)
- Ingreso de muestras al DILAVE: 13/03/2019
- Reunión con la responsables de la empresa: 8/04/2019
- Segundo sangrado: 12/04/2019
- Confirmación: 02/05/2019
- Comunicación a la OIE: 10/05/2019
- Reunión con responsables de la empresa: 13/05/2019
- Aviso a la Mesa Equina: 13/05/2019



# ❖ EVENTO SANITARIO - Resultado primer sangrado

## INFORME AIE (SYNTEX)

De las 1651 muestras remitidas con fecha 13/03/201 del presente año al laboratorio de Biotecnología del DILAVE por SYNTEX, se informan los resultados obtenidos.

- ❖ 163 muestras resultaron positivas a Anemia Infecciosa Equina a la prueba de ELISA utilizando el kit de VMRD.
- ❖ 58 muestras positivas a Test de Inmunodifusión en Gel Agar (Test de Coggins) con kit de VMRD no concluyentes.

Las restantes muestras resultaron negativas.



# ❖ EVENTO SANITARIO - Acciones inmediatas

- Notificación a la empresa de los resultados del primer análisis.
- **Se interdicto el establecimiento.**
- Se coordina la realización de un nuevo sangrado de los animales reaccionantes positivos a ELISA.
- **Se realiza una investigación de guías de ingreso y marcas de propiedad de la manada.**
- Se realiza una investigación documental del principal proveedor.
- **La empresa suspende la producción de hormona y se retiran los padrillos de las manadas.**



# ❖ EVENTO SANITARIO - Resultado segundo sangrado

## INFORME AIE (SYNTEX)

De las 163 muestras remitidas con fecha 12 de abril del presente año al laboratorio de Biotecnología del DILAVE por el Dr. Travieso, (pertenecientes a la firma SYNTEX S.A.), informamos los resultados obtenidos.

Las siguientes muestras resultaron positivas a Anemia Infecciosa Equina a la prueba de ELISA utilizando el kit de VMRD:

2-22-27-33-40-52-56-69-74-76-79-81-91-115-130-131-144-145

Las restantes muestras resultaron negativas.

A las 18 muestras positivas a ELISA, se les realizó Test de Inmunodifusión en Gel Agar (Test de Coggins) con kit de VMRD **resultando 6 positivas (22, 33, 69, 79, 81 y 131)** y las restantes no concluyentes.



# ❖ EVENTO SANITARIO - Plan de saneamiento

- Se determino la eliminación de los equinos reaccionantes positivos a la prueba de Coggins.
- Se coordinó una nueva extracción de sangre a todos los animales del establecimiento.
- Se intervino el establecimiento del principal proveedor de equinos.



# ❖ SANEAMIENTO - 1° Ronda de sangrados

## FOCO



Fecha 29 y 30 de mayo de 2019

- Establecimiento 1

**626 animales**

## RELACIONADOS EPIDEMIOLÓGICAMENTE

- Establecimiento 2
- Establecimiento 3

**679 animales**

**643 animales**

## PROVEEDOR

Fecha 11 de junio de 2019

- Establecimiento 4

**74 animales**





# SANEAMIENTO - Ubicación geográfica



<https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=1H1orBOTwBCUyICYqMme2LraaoanxAS47&ll=-33.95544833576202%2C-55.4077317&z=9>



# ❖ SANEAMIENTO - Resultados

**Fecha 14 de junio de 2019**

**Foco y relacionados epidemiológicamente**

**Todos (1948) son Negativos al test de Coggings (confirmatoria)**

**Proveedor**

**Todos (74) Negativos al test de Coggings (confirmatoria)**



# ❖ SANEAMIENTO - 2° Ronda de sangrados

Próxima ronda de sangrados se hará a los 45 días del 1° sangrado  
Fecha aproximada, entre los días 15 y 30 de julio de 2019



# ❖ Conclusiones primarias

- Se trataría de un brote que responde al modelo Epidemiológico histórico de la enfermedad en el Uruguay.
- No se registro la existencia de animales en la fase aguda o crónica de la enfermedad.
- Seguramente el origen es por el ingreso de animales sanos reaccionantes positivos.
- La determinación del origen de los animales ingresado en el ultimo año, presenta un grado alto de dificultad.
- El plan de saneamiento propuesto tiene como objetivo eliminar la totalidad de los animales reaccionantes positivos y evitar el ingreso de animales de tal condición.





Muchas gracias