

Senasa – Dirección Nacional de Sanidad Animal

Sistema Integrado de Gestión de Laboratorios (SIGLAB)

Informe correspondiente al período Julio – Diciembre de 2017 sobre los resultados de Anemia Infecciosa Equina y Brucelosis Bovina

INTRODUCCIÓN

Cada año, para cumplir con las obligaciones de los planes sanitarios de SENASA o para conocer la condición sanitaria de los animales de sus establecimiento, los productores, a través de los veterinarios acreditados, ejecutan muestreos de las diferentes especies animales.

Estos muestreos se realizan por varios motivos y según los requisitos de los planes sanitarios: certificaciones de predios libre, diagnóstico para traslado de animales, controles internos, saneamientos de establecimientos afectados, importación y exportación, etc.

Los veterinarios acreditados por Senasa, recolectan las muestras que, para tener la validez oficial requerida, son procesadas en alguno de los laboratorios de la red oficial, quienes realizan los diferentes diagnósticos en el marco de la regulación específica para cada enfermedad.

Los laboratorios de red, según la normativa actual, deben informar periódicamente a SENASA todos los resultados obtenidos de los diferentes diagnósticos efectuados, Anemia Infecciosa Equina y Brucelosis Bovina, entre otras. A partir de Julio de 2017 se comenzó a implementar un nuevo procedimiento informático por el cual los laboratorios de red envían esta información, el Sistema Integrado de Gestión de Laboratorios (SIGLAB).

Las muestras recolectadas y enviadas a los laboratorios de red del Senasa por parte de los veterinarios acreditados, son procesadas e inmediatamente, los resultados obtenidos se vuelcan al sistema, emitiendo alertas a las oficinas locales correspondientes y permitiendo el acceso a esta información sustantiva para el análisis de situación y la toma de decisiones de los Programas sanitarios. La implementación del SIGLAB permitió conocer la información de manera rápida y ordenada, lo que contribuye a mejorar la gestión de los programas sanitarios de Senasa.

Entre los usos que permite el SIGLAB, su actual fortaleza radica en la mejora en la comunicación de los diagnósticos positivos de las diferentes enfermedades. Así, ante la aparición de diagnósticos positivos se genera un alerta, que es enviado vía mail a la oficina local de la

jurisdicción del RENSPA donde fue tomada la muestra, con la consecuente acción del veterinario local de Senasa, según corresponda.

El presente documento, pretende exponer de manera resumida, la información epidemiológica generada a partir de los reportes enviados por los laboratorios de red durante el segundo semestre del año 2017, en base a los diagnósticos de brucelosis bovina y anemia infecciosa equina realizados en el período. A la vez, destacar la importancia de los laboratorios de red en su aporte al sistema de vigilancia epidemiológica, crucial para el funcionamiento de los diferentes programas sanitarios del Senasa, permitiendo mejorar la gestión de los mismos.

BRUCELOSIS BOVINA

Los establecimientos muestreados por diferentes motivos en el periodo jul - dic 2017 fue de **18.723** de los cuales **1426** tuvieron resultados positivos en al menos uno de sus animales muestreados. La cantidad de muestras analizadas fue de **1.663.271** de las cuales **9.873** resultaron positivas.

Si bien estos datos no permiten estimar objetivamente la prevalencia de la enfermedad, ya que no surgen de un muestreo probabilístico y representativo, a continuación se detallan los porcentajes de positividad de acuerdo a los datos obtenidos.

RENSPA MUEST	RENSPA POS	% RENSPA POS
18.700	1.426	7,63%

ANIMALES MUEST	ANIMALES POS	% ANIMALES POS
1.663.271	9.873	0,59%

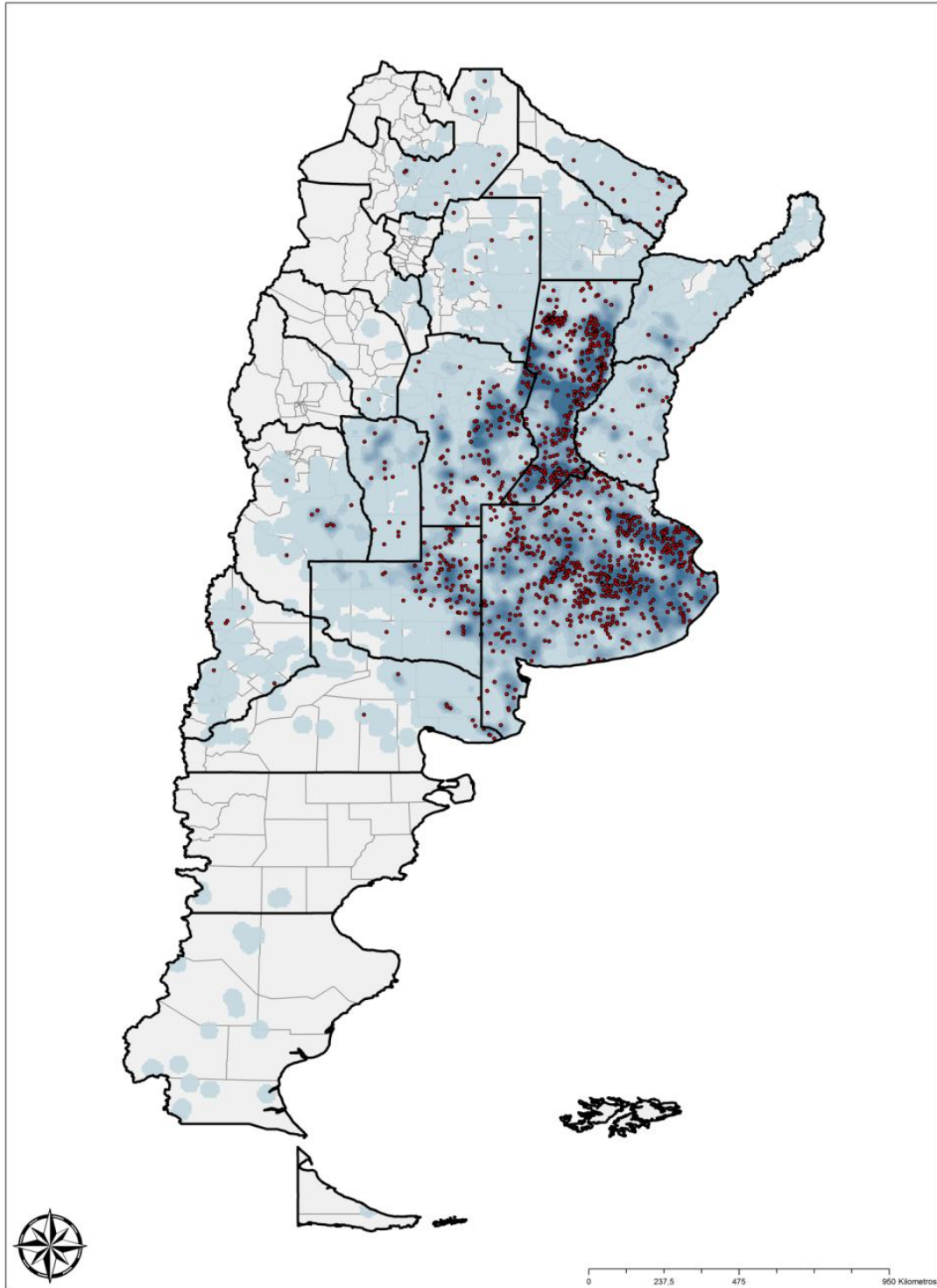
En el siguiente cuadro se exponen los resultados y los porcentajes de positividad según el motivo por el cual se realizó el diagnóstico, según los motivos que informan los veterinarios en los protocolos de muestreo:

MOTIVO	RENSPA MUEST	RENSPA POS	% RENSPA POS	ANIM. MUEST	ANIM. POS	% ANIM. POS
Certificación / Recertif.	3.404	91	2,67%	652.475	503	0,08%
Control / Saneamiento	11.528	1.014	8,80%	820.314	7.173	0,87%
Traslado / Venta / Exposición	3.751	321	8,56%	189.536	2.197	1,16%
Import / Export	17	0	0,00%	946	0	0,00%

Los datos permiten observar diferentes resultados de acuerdo al motivo por el cual se realizó el muestreo: Cuando la tarea se realizó para certificar o recertificar establecimientos libres, la prevalencia estimada de establecimientos positivos es de 2,67%. Mientras que los motivos de Control/Saneamiento o para el movimiento de animales, el porcentaje de establecimientos positivos asciende a 8,8% y 8,5% respectivamente.

En el siguiente mapa del país se puede visualizar con una coloración de celeste claro a azul intenso, respectivamente, la menor y mayor densidad de RENSPAs muestreados y con puntos de color rojo los 1426 RENSPAs georreferenciados que resultaron positivos a Brucelosis bovina.

Mapa de densidad de RENSAs Muestreados y Establecimientos Positivos a Brucelosis Bovina



ANEMIA INFECCIOSA EQUINA (AIE)

Los establecimientos (RENSPAs) en los que se recolectaron muestras serológicas para el diagnóstico de la enfermedad durante el período bajo estudio, fueron **15.227**. En **407** de estos establecimientos se detectó al menos un animal positivo.

La cantidad total de sueros analizados fue de **140.204**, de los cuales **918** resultaron positivos a AIE.

Al igual que para Brucelosis, estos datos no permiten estimar objetivamente la prevalencia de la enfermedad, ya que no surgen de un muestreo probabilístico y representativo. No obstante, a continuación se detallan los porcentajes de positividad de acuerdo a la información procesada.

RENSPAs MUESTREADOS	RENSPAs POSITIVOS	% RENSPAs POSITIVOS
15.227	407	2.67

ANIMALES MUESTREADOS	ANIMALES POSITIVOS	% ANIMALES POSITIVOS
140.204	918	0.65

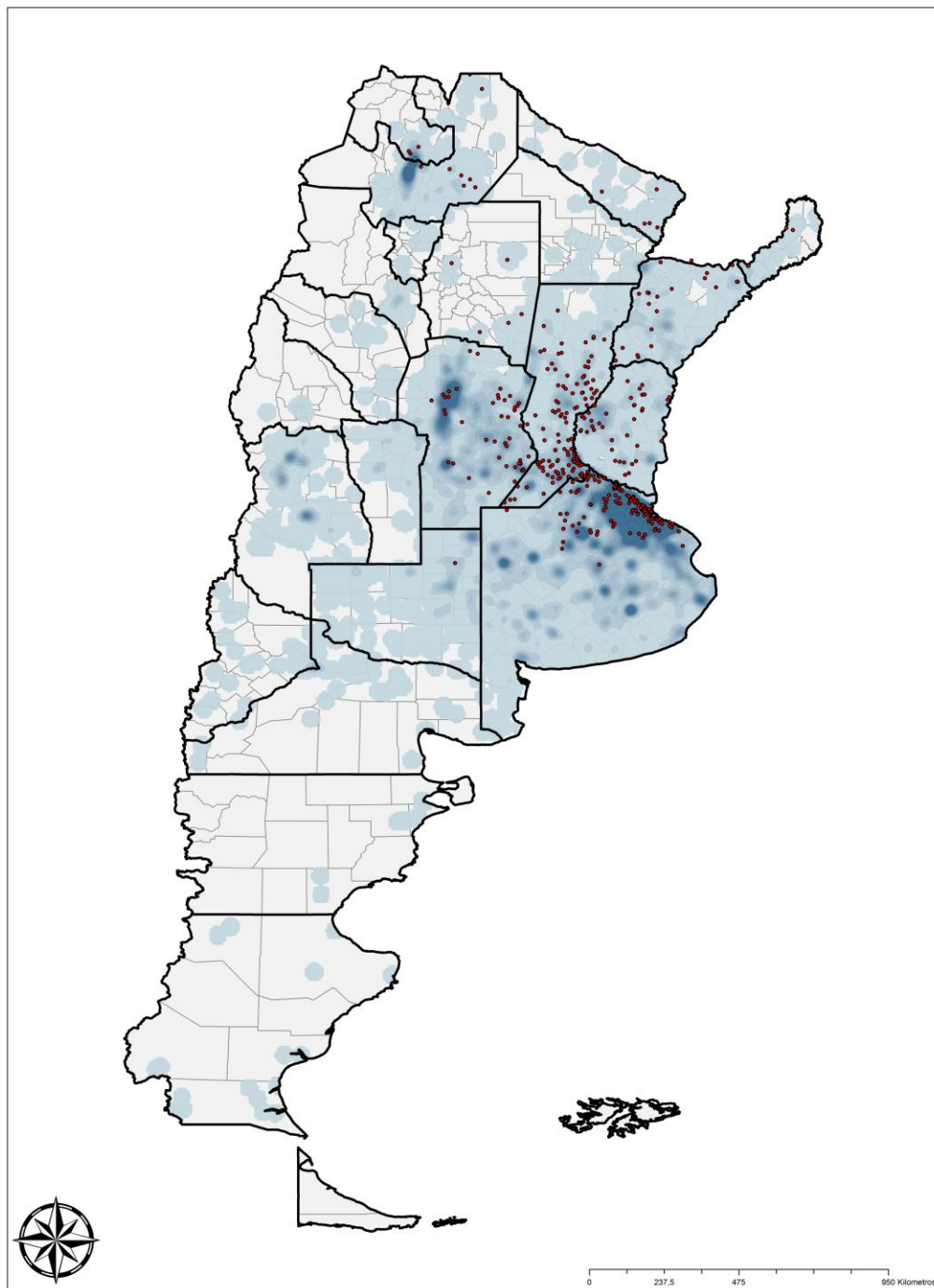
Para especificar esta información se presentan los datos divididos según los motivos que informan al momento de realizar el muestreo los veterinarios privados y/o laboratorios.

MOTIVO	RENSPA MUEST	RENSPA POS	% RENSPA POS	ANIM. MUEST	ANIM. POS	% ANIM. POS
Certificación / Traslado / Venta /Exposición	11.413	167	1,46%	102.711	242	0,23%
Control relevamiento / Saneamiento	3.585	228	6,35%	34.791	651	1,87%
Import / Export	82	0	0,00%	1.096	0	0,00%
investigación / resangrado /otros	147	12	8,16%	1606	25	1,55%

En el siguiente mapa se puede visualizar como puntos de color rojo los RENSPAs georreferenciados que resultaron positivos a Anemia Infecciosa Equina (**407**). La coloración de

celeste claro a azul intenso muestra, respectivamente, la menor y mayor densidad de RENSAs muestreados (15.227).

Mapa de densidad de RENSAs Muestreados y Establecimientos Positivos a AIE



CONCLUSIONES

La creación y puesta en funcionamiento del Sistema Integrado de Gestión de Laboratorios (SIGLAB), resulta altamente beneficiosa para la gestión de los Programas Sanitarios. El acceso directo e inmediato a los resultados obtenidos por los laboratorios de red permite analizar información crucial para evaluar la evolución de los programas sanitarios y para la toma de decisiones de las autoridades de la Dirección Nacional de Sanidad Animal.

Los reportes analizados y volcados de manera resumida en este primer informe, se acotan a información general obtenida de los diagnósticos de Anemia Infecciosa Equina y Brucelosis, Bovina. En próximos informes se analizará y procesarán datos que permitan alcanzar conclusiones acabadas sobre situaciones regionales para cada enfermedad y tendencias que permitan planificar actividades y medidas tendientes a reducir el impacto de estas patologías en la salud de bovinos y equinos.

Por último, la Dirección Nacional de Sanidad Animal, agradece la enorme colaboración de la Dirección de Tecnología de la Información y de la Coordinación de la Red de Laboratorios del Senasa para hacer posible la implementación de este sistema. También a los Laboratorios de la Red y a los Veterinarios Privados quienes participan activamente para mantener esta metodología que contribuye al control de enfermedades de alto impacto en la producción y el comercio de animales y productos de origen animal.