



*INFORME VACUNACIÓN RB51
SERIES 48 A 48 B Laboratorio Rosenbush*

CONAHSA

08-03-2021

INFORME VACUNACIÓN RB51

Situación problema

El predio índice está ubicado en el Departamento de Durazno. El predio se interdicta el 17/11/20 por ser lindero a un foco de BrB.

El 26/11 se realizó el sangrado por parte de la VLEA se envían 310 muestras a DILAVE Tacuarembó.

Resultaron 20 animales positivos a RB de las cuales 12 resultaron positivas a la confirmatoria el 12/12.

El 17/12/2020 se realizó la interdicción del predio por FOCO DE BRUCELOSIS.

El 07/01/21 por su cuenta anticipa el sangrado.

Se sangran 298 animales y fueron enviados al Laboratorio Habilitado.

Los resultados fueron de 221 resultaron positivos a RB y 178 fueron positivos a la prueba confirmatoria por parte de DILAVE central.

INFORME VACUNACIÓN RB51

El 26/01 concurre el Servicio de Durazno para sangrar los animales con motivo de investigar esta situación. Del sangrado oficial se sangraron 299 resultando 247 animales positivos a RB de las cuales se confirman 210 animales.

De la investigación surge que se vacunaron 284 animales el 12/12/20 con la vacuna RB51 de Rosenbusch serie 48 B.

INFORME VACUNACIÓN RB51

Stock vacuna problema

- Por solicitud del Departamento de Control de Productos Veterinarios se ingresan al SINAVELE el 10/11/20 26860 dosis de vacuna RB51 serie 48 A y 26860 dosis de la serie 48 B, un total de **53720 dosis**.
- El 12/02/21 se inhabilita el registro de la compra en SINAVELE la serie 48 B, mientras que la serie 48 A se inhabilita el 17/2.
- El stock en el sistema en ese momento era 33458 dosis, por lo tanto, según el sistema se vendieron a los VLEAS 20262 dosis. Luego de realizado el recall por parte del laboratorio Rosenbusch, el recuento de stock en el laboratorio y las dosis usadas por DILAVE para el análisis, se determina que se vendieron **21120 dosis**. Dosis no ingresadas al SINAVELE **858 dosis**.
- Se registran como vacunados 9622 animales con la serie 48 A y 7503 vacunados con la serie 48 B, un total **17125 animales, 3137 dosis** no registradas

Predios donde se realizó la vacunación de las series problema.

Departamento	Nº de animales	Nº de predios
Artigas	870	3
Canelones	152	1
Cerro Largo	1738	5
Colonia	213	2
Durazno	981	7
Flores	2249	12
Florida	3284	15
Paysandú	3707	43
Rio Negro	329	6
Rivera	457	1
Rocha	120	1
Salto	211	5
San Jose	160	1
Soriano	443	2
Treinta y Tres	280	1
Total	15194	105

Predios al 5 de marzo donde existen animales vacunados con series problema

depto	Freq.	Percent	Cum.
Artigas	4	2.53	2.53
Canelones	7	4.43	6.96
Cerro Largo	5	3.16	10.13
Colonia	2	1.27	11.39
Durazno	13	8.23	19.62
Flores	16	10.13	29.75
Florida	32	20.25	50.00
Lavalleja	2	1.27	51.27
Paysandu	53	33.54	84.81
Rio Negro	8	5.06	89.87
Rivera	2	1.27	91.14
Rocha	2	1.27	92.41
Salto	4	2.53	94.94
San Jose	1	0.63	95.57
Soriano	3	1.90	97.47
Treinta y Tres	4	2.53	100.00
Total	158	100.00	

Predios vacunados de acuerdo a la situación epidemiológica

Foco_NoFoco	lindero		Total
	No_Linder	Lindero	
No_Foco	83	53	136
Foco	4	18	22
Total	87	71	158

Tipo de producción de los predios involucrados

19 de febrero

Prod. Lechera	Nº predios	Porcentaje
NO	98	93%
SI	7	7%
Total	105	100%

5 de marzo

Prod. Lechera	Nº predios	Porcentaje
NO	152	96%
SI	7	5%
Total	159	100%

INFORME VACUNACIÓN RB51

Nº de animales vacunados por serie

serie	Freq.	Percent	Cum.
48A	9,607	56.06	56.06
48B	7,530	43.94	100.00
Total	17,137	100.00	

Mes de ingreso de animales vacunados al sistema

Mes_vacuación	Nº animales	Porcentaje
nov-20	2248	13%
dic-20	7914	46%
ene-21	3950	23%
feb-21	3025	18%
Total	17137	100%

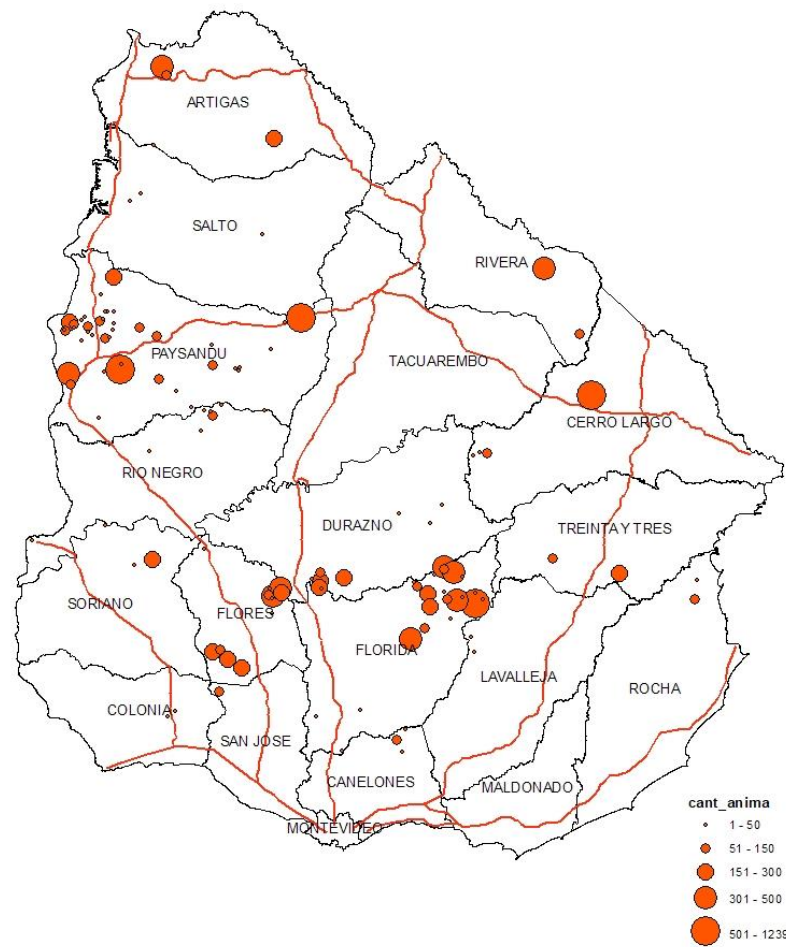
Mes_vacuación	48A	48B	Total
nov-20	159	2089	2248
dic-20	5719	2195	7914
ene-21	2521	1429	3950
feb-21	1208	1817	3025
Total	9607	7530	17137

Estratos de edad de los animales vacunados

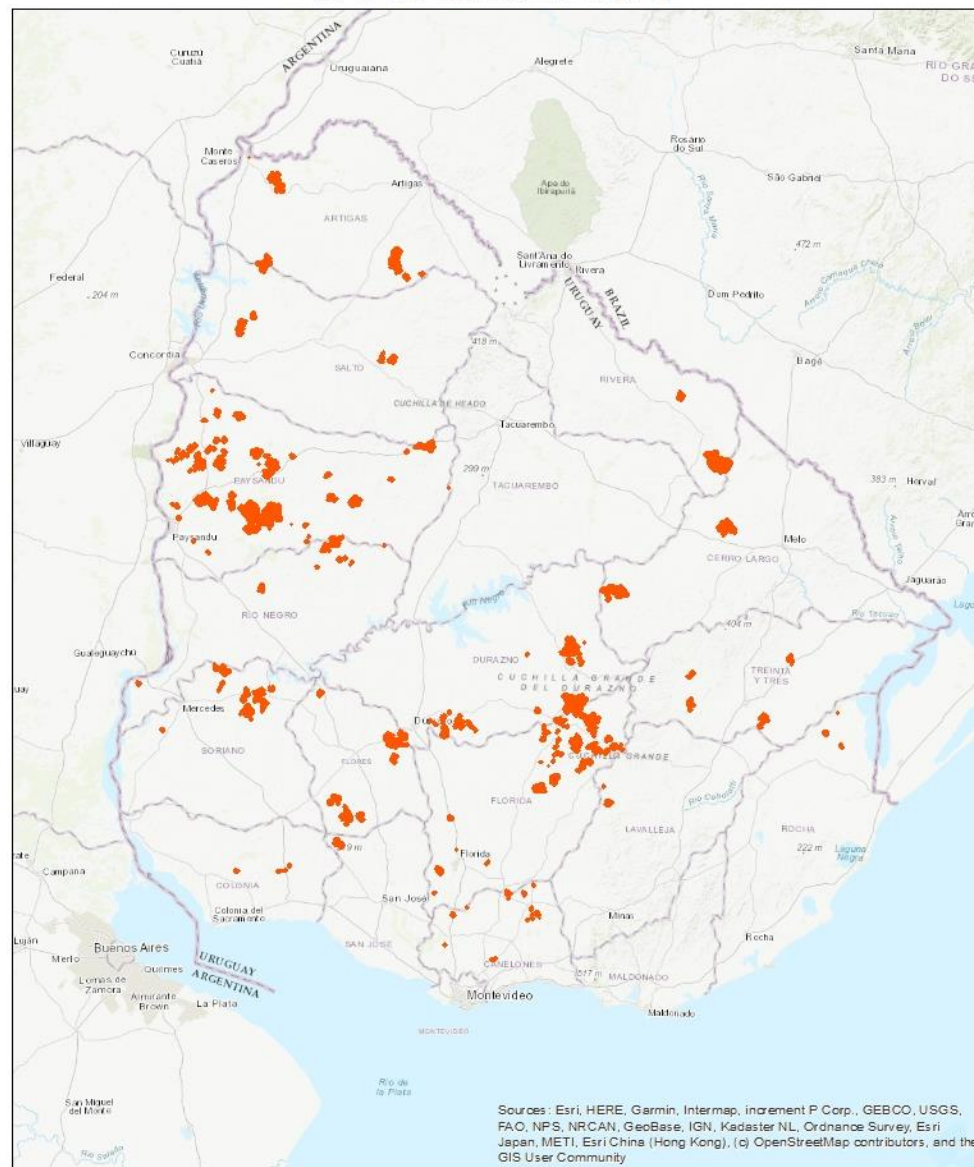
edad_meses	Freq.	Percent	Cum.
1-12	2,984	17.41	17.41
13-24	5,229	30.51	47.93
24-36	1,737	10.14	58.06
>36	7,187	41.94	100.00
Total	17,137	100.00	

edad_meses	serie		Total
	48A	48B	
1-12	927	2,057	2,984
13-24	3,457	1,772	5,229
24-36	989	748	1,737
>36	4,234	2,953	7,187
Total	9,607	7,530	17,137

Ubicación de animales vacunados con 48A y 48 B
en la fecha 23/02/21 según cantidad de animales vacunados



Predios donde se ubican animales vacunados con la
vacuna RB 51 Rosenbusch serie 48A y/o 48B
al 5 de marzo de 2021



Predios con animales con serología post vacunación.

serologia_vacu na	Freq.	Percent	Cum.
Mismo_dia	28	15.82	15.82
Sangra_antes	64	36.16	51.98
Sangra_despues	59	33.33	85.31
Sin_serologia	26	14.69	100.00
Total	177	100.00	

Seguimiento e investigación.

- Serología a los predios donde están actualmente los animales vacunados
- Encuesta:
 - a. VLEA que vacunó. Verificar si la fecha y la vacuna utilizada en campo coincide con lo registrado en el sistema.
 - b. Motivo de la vacunación.
 - c. Parámetros reproductivos: por ejemplo abortos.
 - d. Piensa vender los animales vacunados. ¿Cuándo? ¿Destino?
- Propuesta de proyecto de investigación predios elegidos por departamento seguimiento mensual para estudiar disminución de títulos.
- Estudio experimental para analizar la evolución de Acs.
En el caso de ser cepa 19 realizarlo con controles mensuales y tener un grupo vacunado y uno control

Acciones sanitarias en los predios con animales vacunados con series problema

Predios vacunados que anteriormente eran foco (aumento de la prevalencia)	Procedimiento estándar de atención de foco. Estudiar cada caso y espaciar los plazos de saneamiento en las categorías que fueron vacunadas (120 días pos vacunación) según estudio de la evolución de los títulos de anticuerpos.
Predios focos surgidos por vacunar con la vacuna problema	Cesarlos y dejarlos interdictos como Rastreo en el SISA de manera de evitar los movimientos
Predios no focos vacunados con relación epidemiológica a foco real.	Interdicción en SISA por rastreo de Brucelosis y en caso que hayan movido, seguimiento de vacunados y generar la interdicción en destino.
Predios vacunados sin relación epidemiológica	Interdicción en SISA por rastreo de Brucelosis y en caso que hayan movido, seguimiento de vacunados y generar la interdicción en destino.