

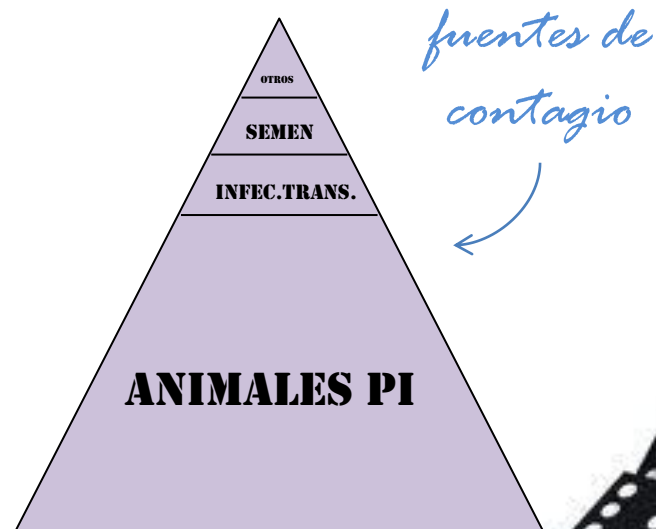
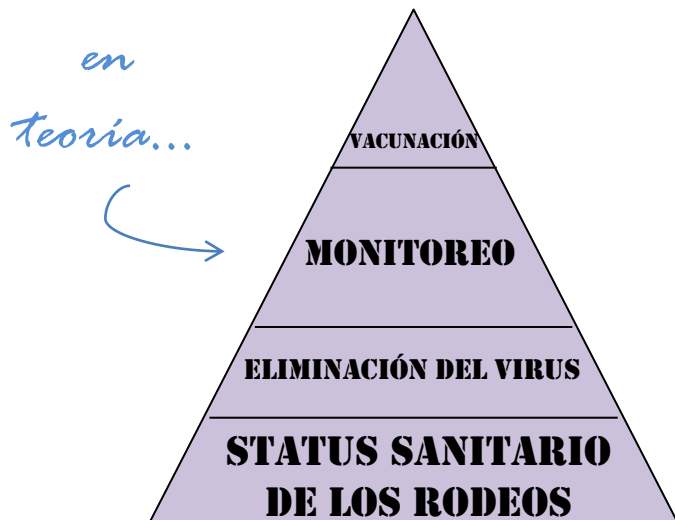
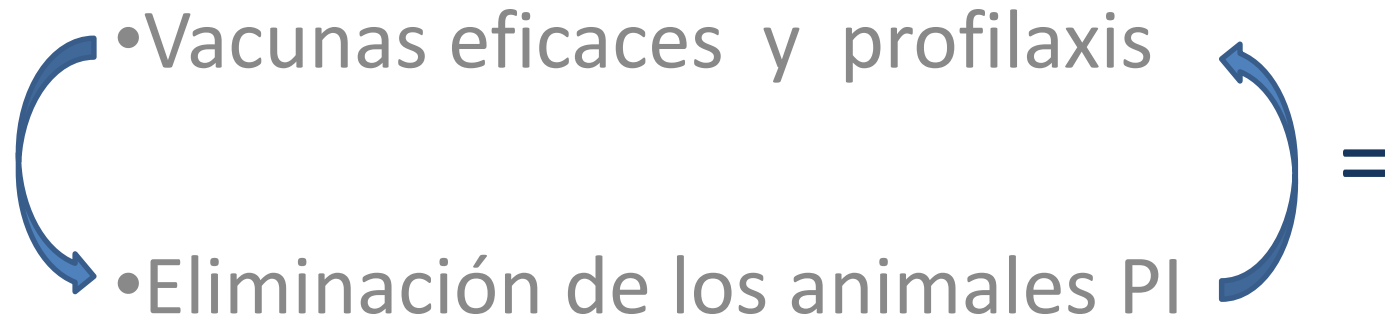
Actualidad...

- Planes de erradicación
- Vacunación
- Caracterización de los virus circulantes

En Argentina...

- Odeón y col, 2000. Rev. Med. Vet
Seroprevalencias entre 90,7% y 48,6% en bovinos adultos en el sudeste de la provincia de Buenos Aires, Corrientes y La Rioja.
- Jones y col, 2001. Vet Microbiology
Análisis filogenético de 27 aislamientos: presencia de genotipos 1a (13/29), 1b (11/29) y 2 (3/29);
- Aislamientos en otras especies (Craig y col, 2008; Julia y col, 2009; Marcoppiedo y col, 20

Herramientas necesarias

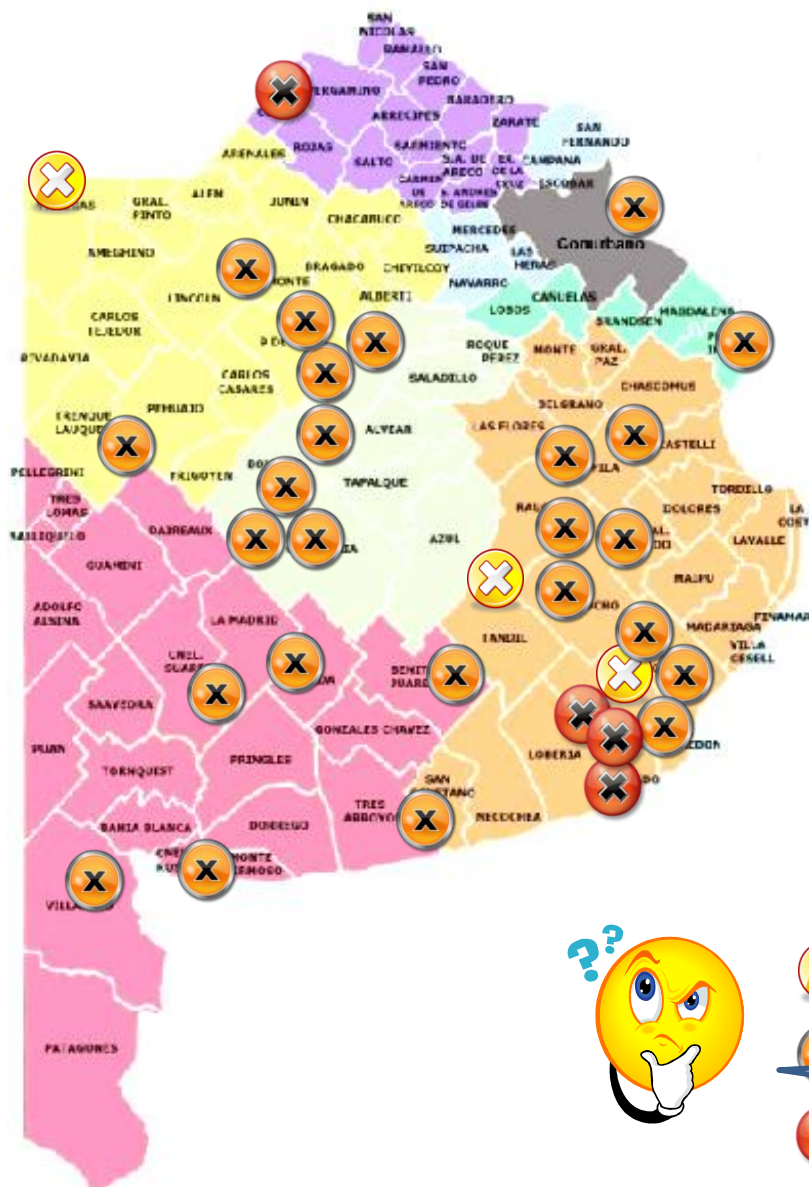


ESTUDIO FILOGENÉTICO Y ANTIGÉNICO DEL VIRUS DE LA DIARREA VIRAL BOVINA

FIRST FINDING OF GENETIC AND ANTIGENIC DIVERSITY IN 1b-BVDV ISOLATES FROM ARGENTINA

Aceptado en Research in Veterinary Science, Ago 2013

Aislamientos en estudio



ASLAMIENOS GENOTIPO 1A

13,4%



ASLAMIENOS GENOTIPO 1B

76,6%



ASLAMIENOS GENOTIPO 2

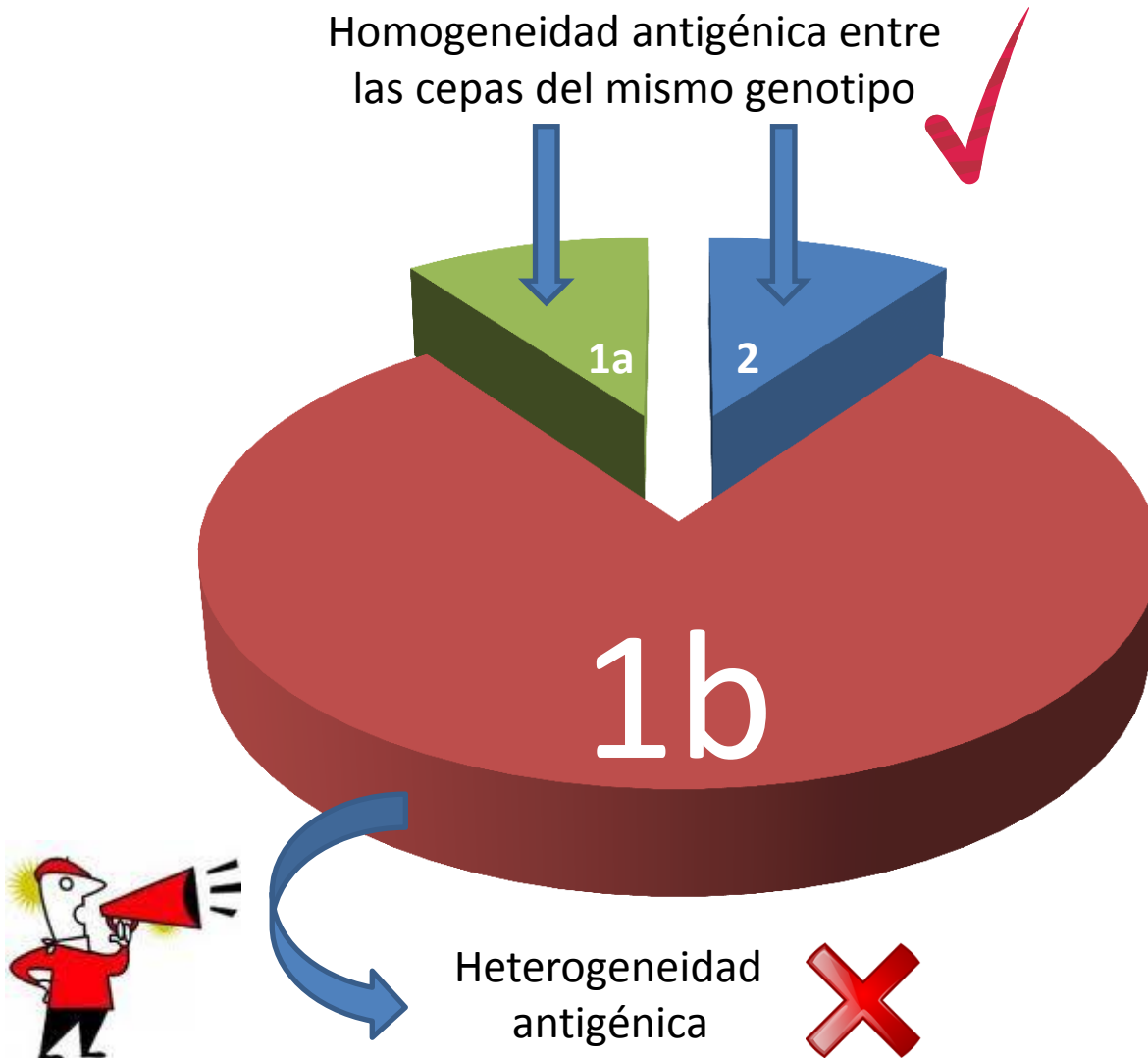
10%

**Instituto Nacional
de Tecnología Agropecuaria**

✓

$$\frac{\text{titer strain A with antiserum A}}{\text{X titer strain B with antiserum B}}$$
[illegible]

Antigenicidad cruzada intra-genotipos?





Campo "A" Entre Ríos
Campo "B" Buenos Aires

	Vacuna 1		Vacuna 2	
Campo	A		B	
Virus	pool 1	pool 2	pool 1	pool 2
Singer (BVDV 1a)	64	512	64	512
59473 (BVDV 1b)	<8	<8	512	512
95409 (BVDV 1b)	<8	<8	64	512
25366 (BVDV 1b)	32	64	8	8
8/105 (BVDV 1b)	8	8	32	64
9/295 (BVDV 1b)	32	64	<8	<8
9/366 (BVDV 1b)	16	64	8	32
9/165 (VDV 1b)	16	128	8	16
09/55 (BVDV 1b)	8	8	16	32
vs253 (BVDV 2)	<8	<8	<8	<8

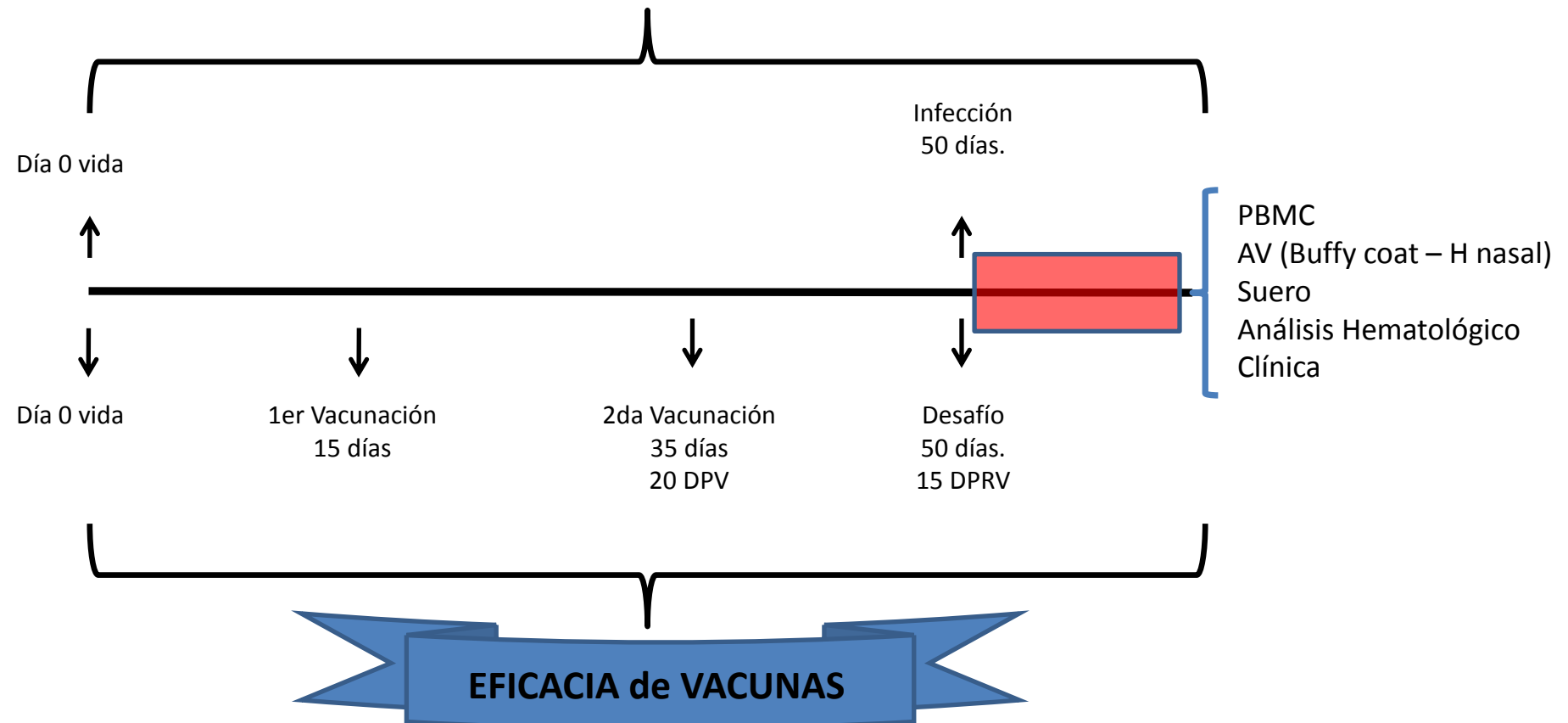
Algunas herramientas en desarrollo...

- ✓ Vacuna a subunidad “APCH E2T 1a - 1b – 2 “
- ✓ Modelo de infección en terneros privados de calostro



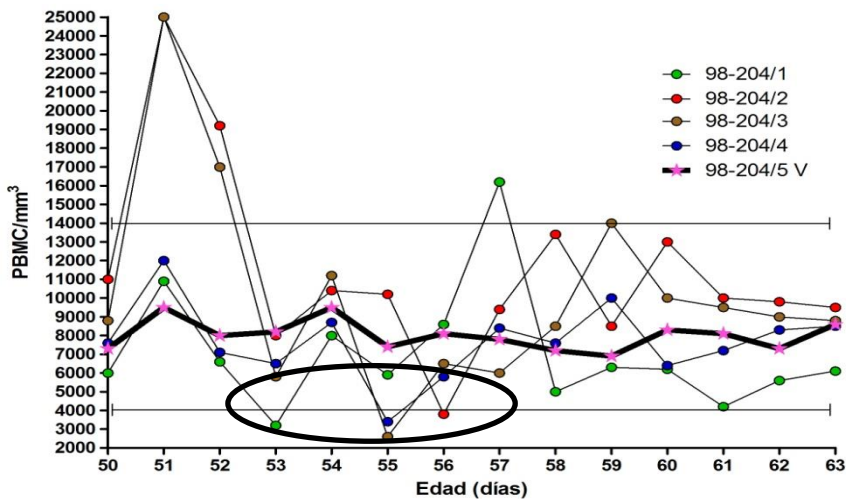
Infecciones experimentales en terneros privados de calostro (Tesis doctoral Dario Malacari)

En infecciones experimentales

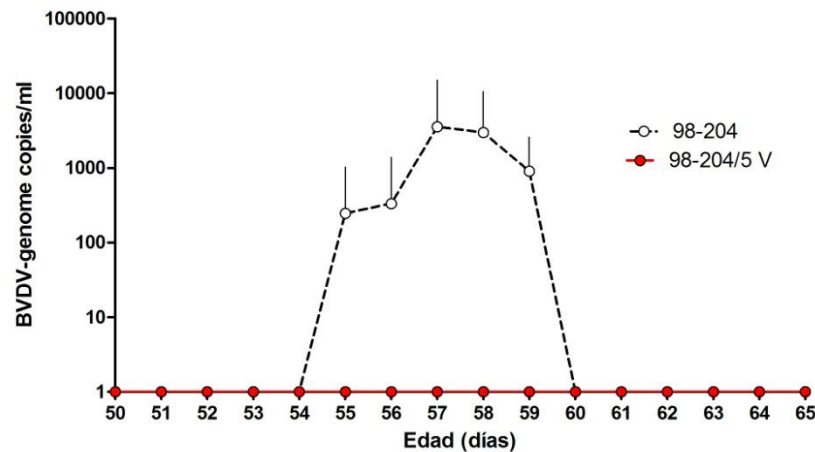


Grupo infectado VDVB 1B (98/204)

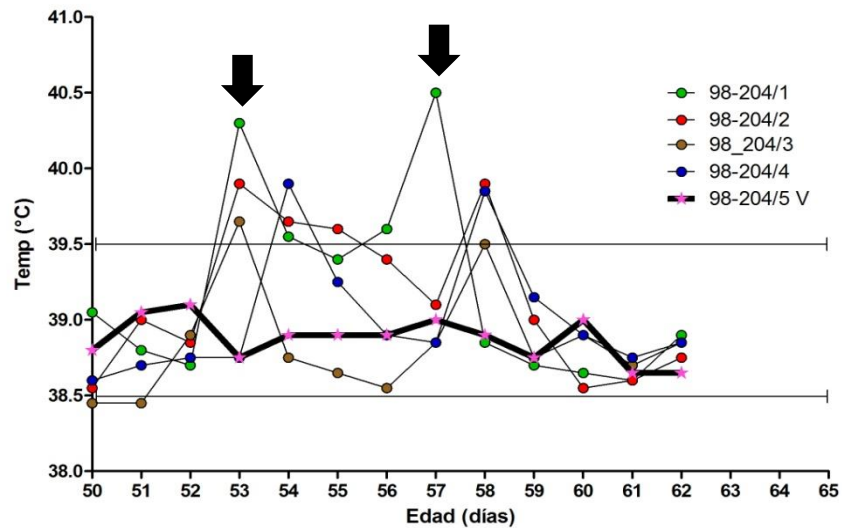
Recuento Leucocitario



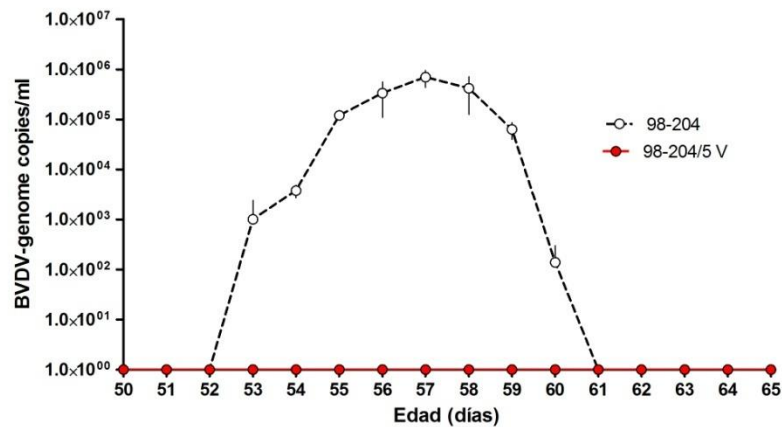
VIRUS EN HISOPADOS NASALES



Temperatura rectal

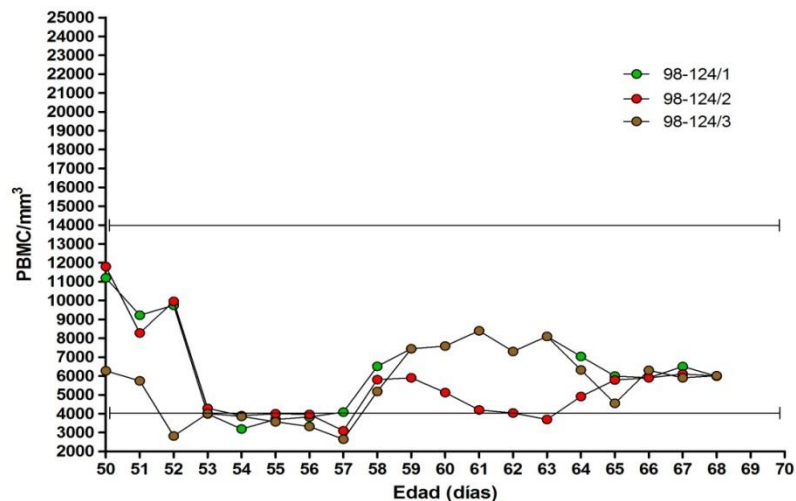


VIREMIA

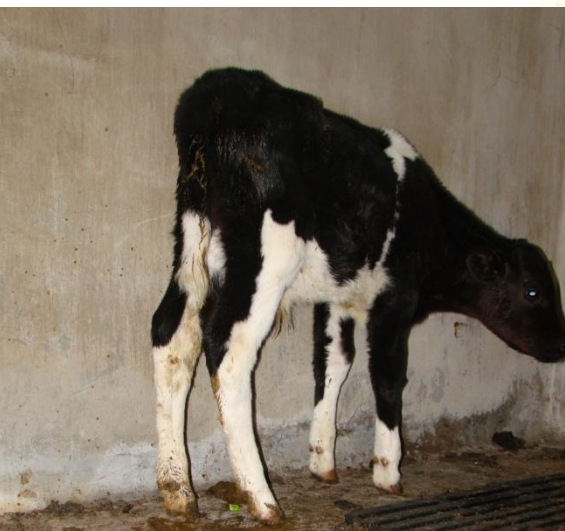
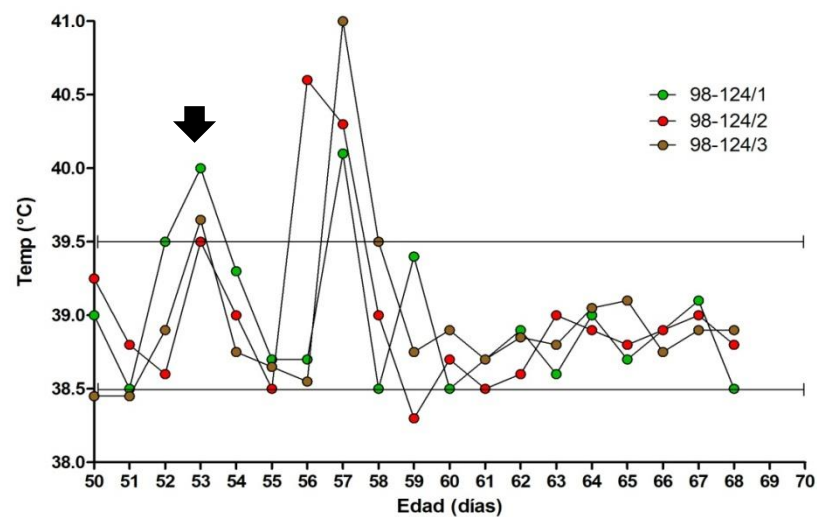


Grupo infectado VDVB 2aLV (98-124)

Recuento Leucocitario



Temperatura rectal





GRACIAS POR SU ATENCIÓN !