

# Empresas S Dos

**Despoblacion parcial de granja para el control de  
PRRS, Complejo Respiratorio  
Porcino, Circovirus, Salmonella, enteropatias etc.**



# Fundamentos

---

Una granja con estas enfermedades representa altos costos de producción generados por gastos en vacunas y medicamentos, además de la disminución de los parámetros productivos, principalmente en las ganancias de crecimiento y conversiones alimenticias, mortalidades altas, animales rezagados etc.

# Perfil serológico por paridad en cerdas Granja FERY

Feb 04

0 1 2 3 4 5 6

0.356	0.582	0.053	0.213	0.836	1.582	
1.933	0.609	0.142	0.689	1.720	1.742	
3.240	1.551	0.538	1.298	4.476	2.271	
9.258	1.911	0.649	7.107	6.973	2.720	
9.600	6.698	1.204	7.467	8.698	3.649	

*Promedio*

4.877 2.270 0.517 3.355 4.541 2.393 **2.992**

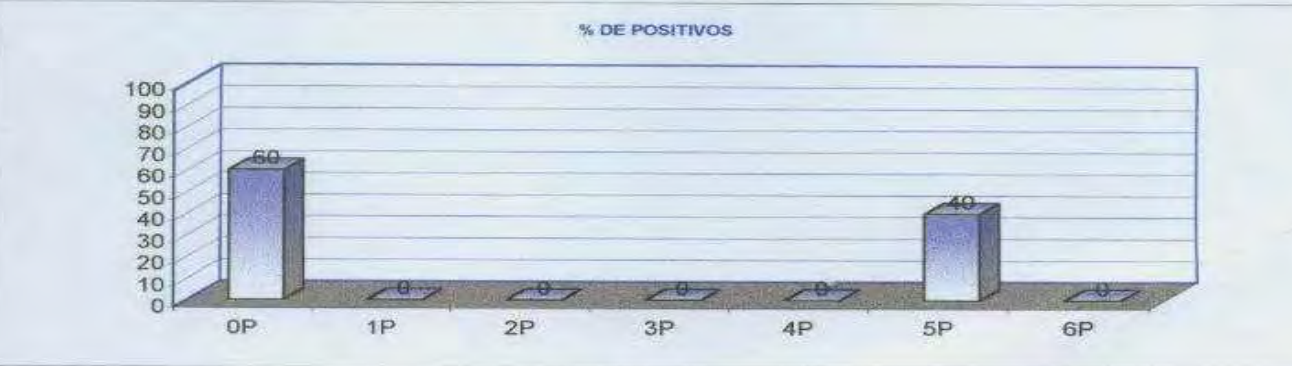
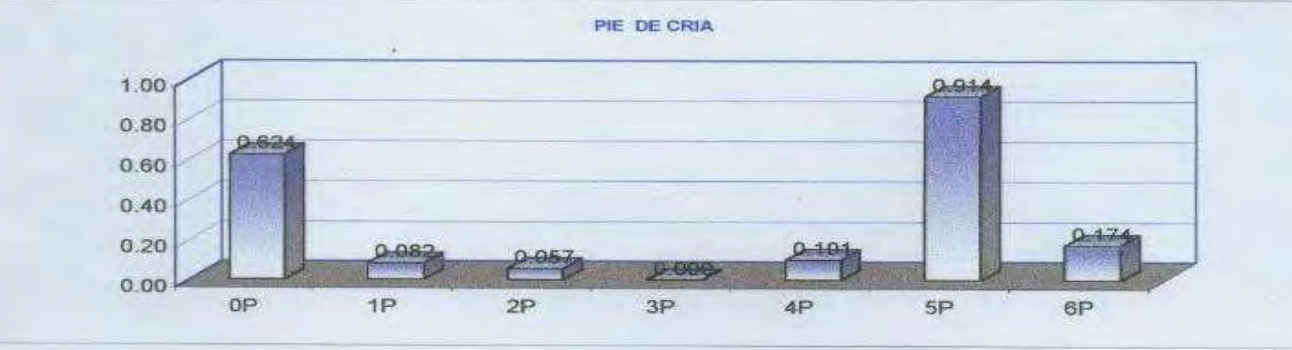
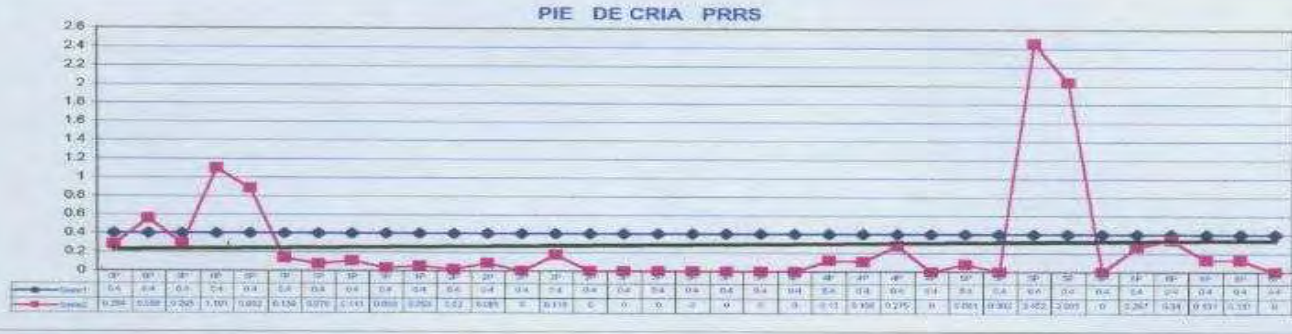
*Dstd*

4.280 2.543 0.460 3.612 3.350 0.834 **2.513**

# LABORATORIO VETERINARIO PISA

GRANJA AGROP. BOZA  
 # DE CASO 1417  
 FECHA 06-Jun-03  
 SEROPREV:

TOLEDO 604 SUR COL CENTRO  
 NAVOJOA SONORA, MEXICO  
 TEL (01642) 29194



P R R S

## Classification of herd based upon PRRS virus transmission

Breeding herd	Growing pig Herd	Trasmission	Intervention Objective
Positive <sup>1</sup> , Unstable <sup>2</sup>	Positive, Unstable	Vertical and horizontal	Stabilize breeding herd
Positive, Stable <sup>3</sup>	Positive, Unstable	Horizontal	Stabilize growing pig herd
Positive, Stable	Negative	None	Eliminate virus in breeding herd
Negative <sup>4</sup>	Negative	None	Prevention

1 Are now/or have been previously infected with PRRS virus

2 Unstable denote virus is circulating within and/or among production stages (e.g., among sows, and/or between sows and pigs)

3 Stable denotes virus is not circulating within and/or among production stages

4 Not infected with PRRS virus

# Estrategias 2004

- Estabilización por medio de Inoculo.
- Cerrado de Granja.
- Vacunación.



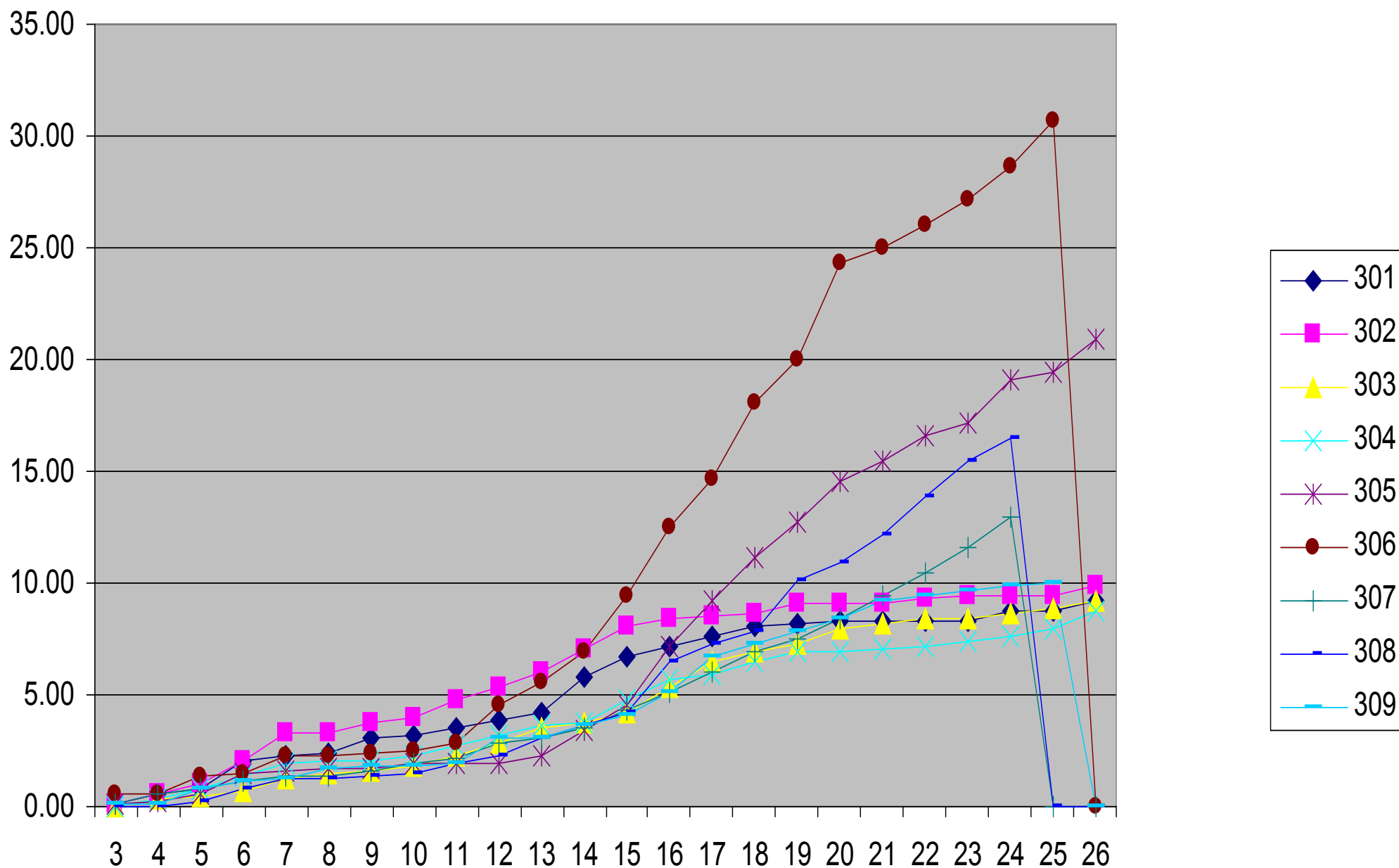






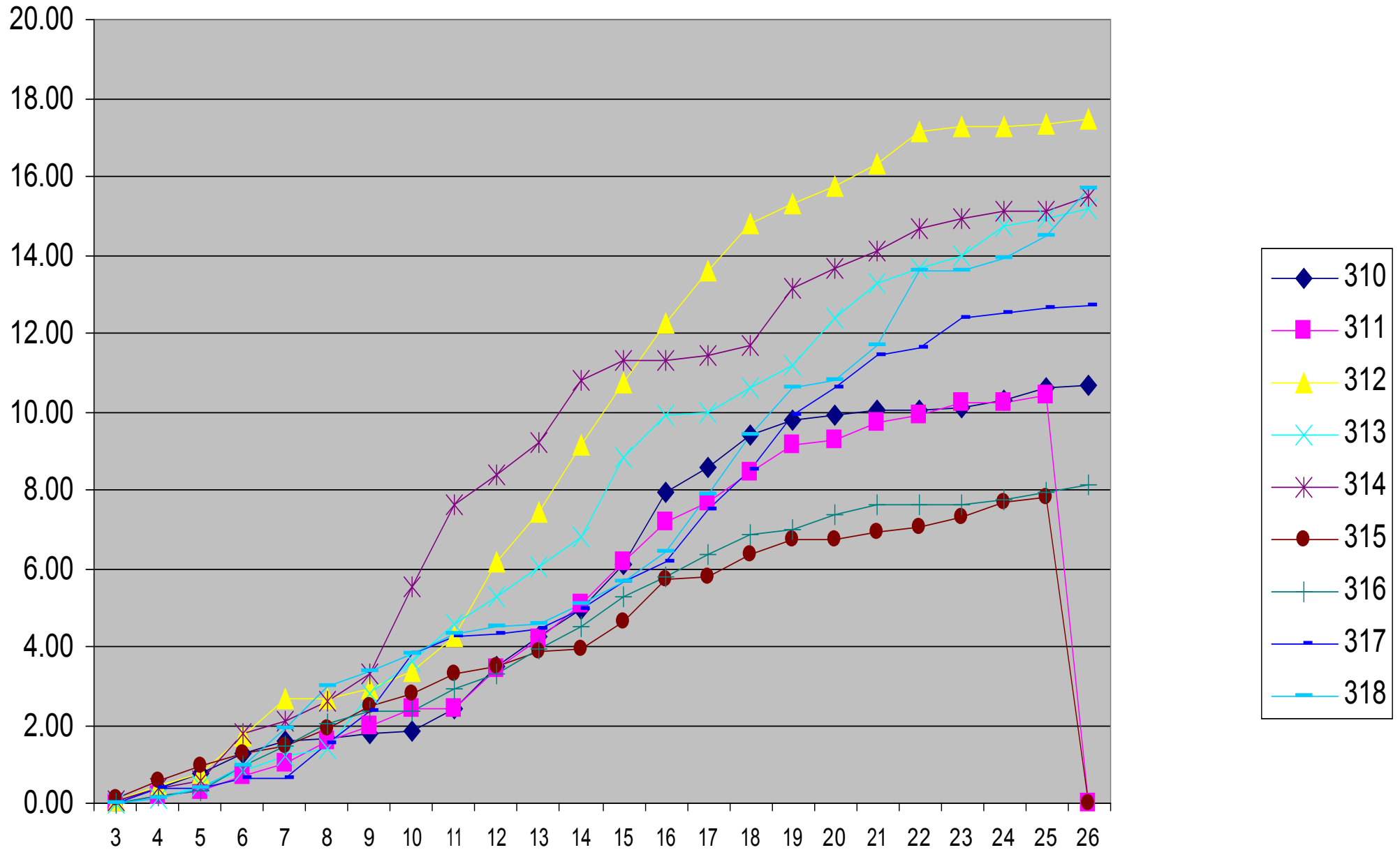
# GRANJA FERY

## ANALISIS DE MORTALIDAD POR SEMANA DE EDAD



# GRANJA FERY

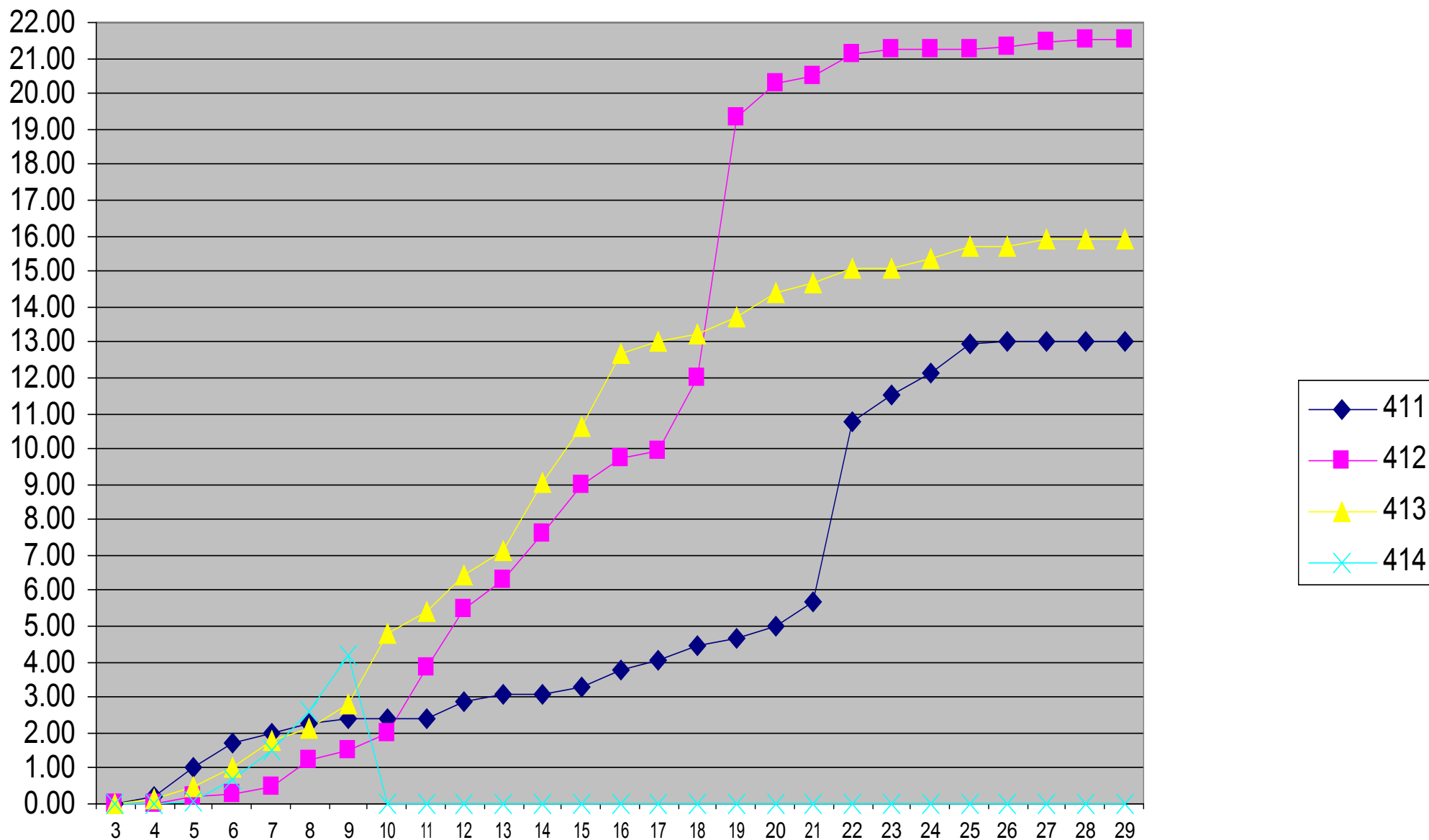
## ANALISIS DE MORTALIDAD POR SEMANA DE EDAD





# GRANJA FERY

## ANALISIS DE MORTALIDAD ACUM. POR SEMANA DE EDAD



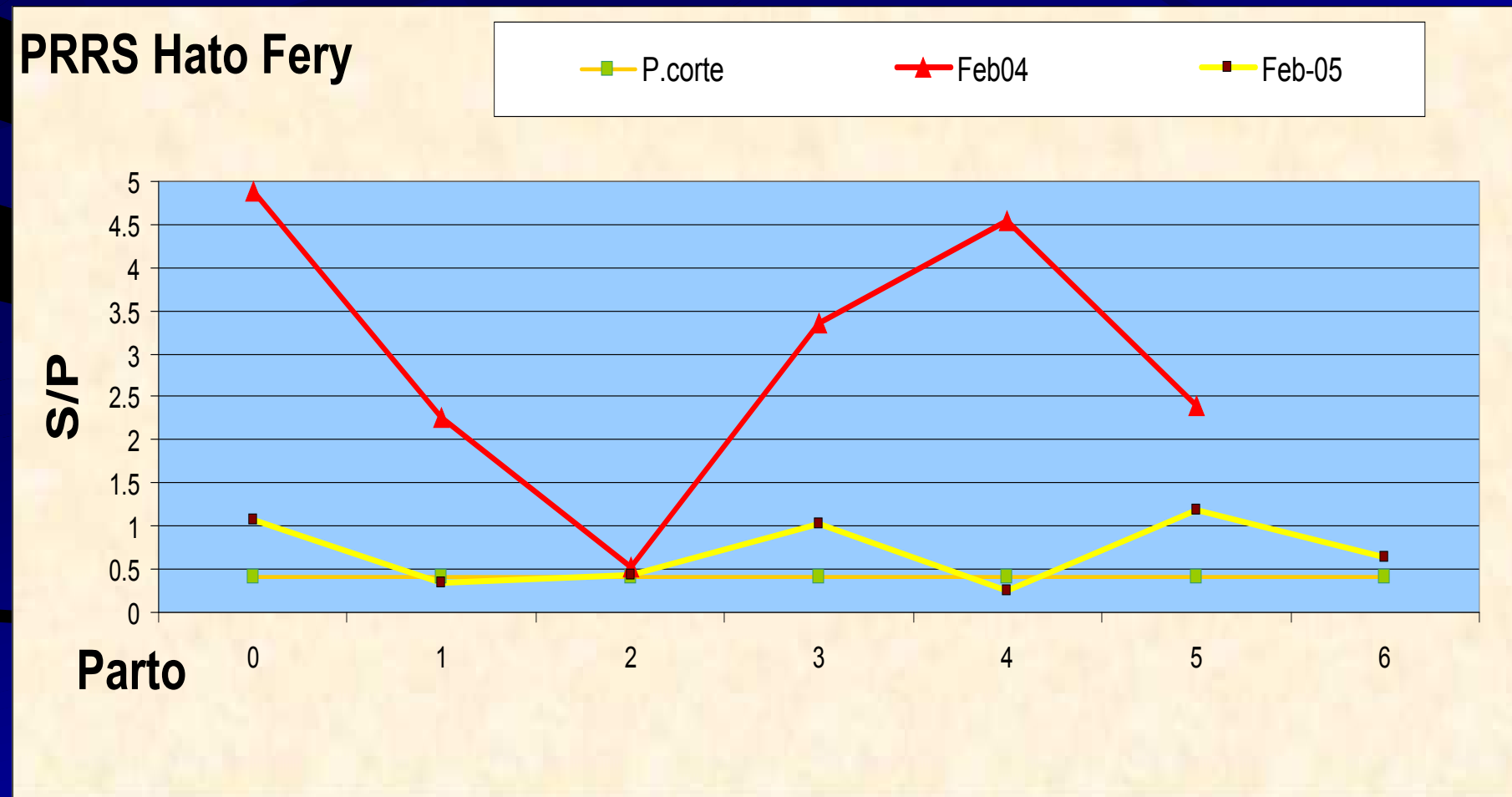
# Perfil serológico por paridad en cerdas **Feb 05** Granja FERY

*Vaquillas*    *0*    *1*    *2*    *3*    *4*    *5*    *6*    *global*

	1.1186	0.2546	0.0000	0.0000	1.6694	0.0000	0.0792	0.0574	
	1.2688	0.3025	0.0000	0.0601	0.3388	0.0000	0.1175	0.1284	
	1.6518	0.3264	0.4153	0.3033	0.4262	0.1120	0.9016	0.5219	
	1.6866	0.7573	0.6421	0.4590	0.8661	0.3443	1.5984	0.5956	
	2.3852	3.6823	0.6503	1.3525	1.8852	0.8525	3.2623	1.9016	
<i>Promedio S.P</i>	1.622	1.065	0.342	0.435	1.037	0.262	1.192	0.641	0.710
<i>Dstd</i>	0.491	1.477	0.326	0.545	0.709	0.359	1.316	0.743	0.782

# Comparación de S/P Al inicio (Feb 04), y a un año (Feb 05)

## del uso de Cuarentenas. En cerdas de Pie de Cría GRANJA FERY



# Pie de Cria G. Fery

## Sdos

Variable

Mean

Std. Dev.

FEBRERO

2.99217

3.02462

JULIO

1.21773

0.951037

OCTUBRE

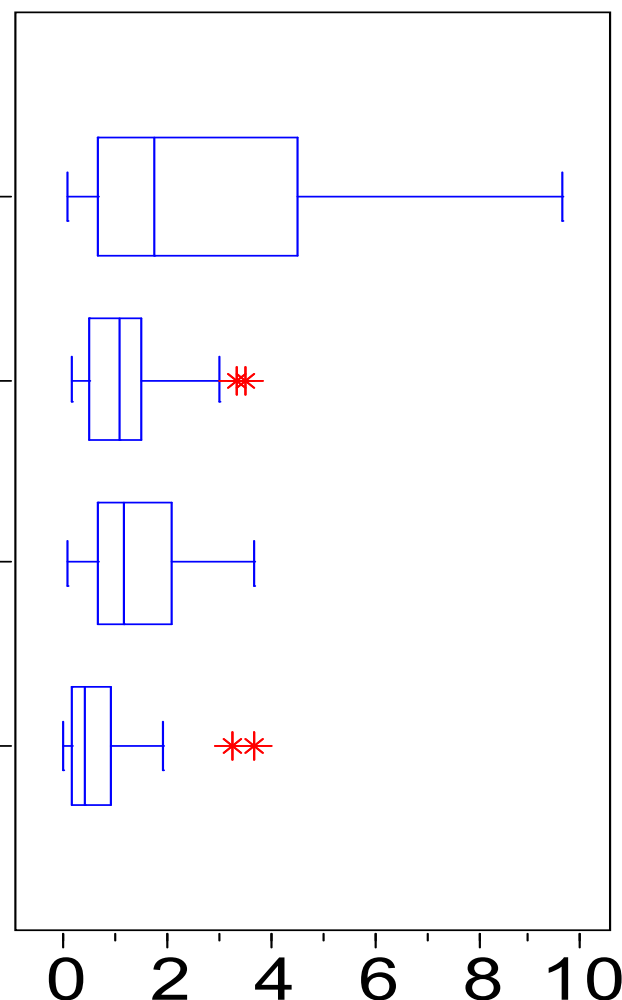
1.45677

1.04821

FEBRERO\_05

0.721833

0.912982



Based on Median and Quartiles Target



Specs





# Linea de Prod. Gja. Fery

## Sdos

Variable	Mean	Std. Dev.
----------	------	-----------

FEBRERO

3.8778

2.28734

JULIO

1.47322

0.784443

OCTUBRE

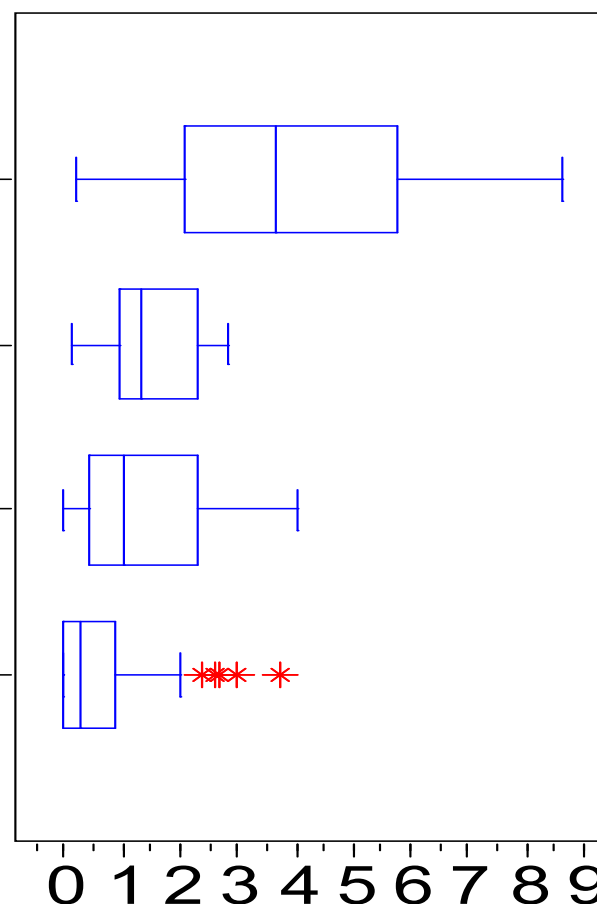
1.41988

1.1069

FEBRERO\_05

0.662092

0.929832



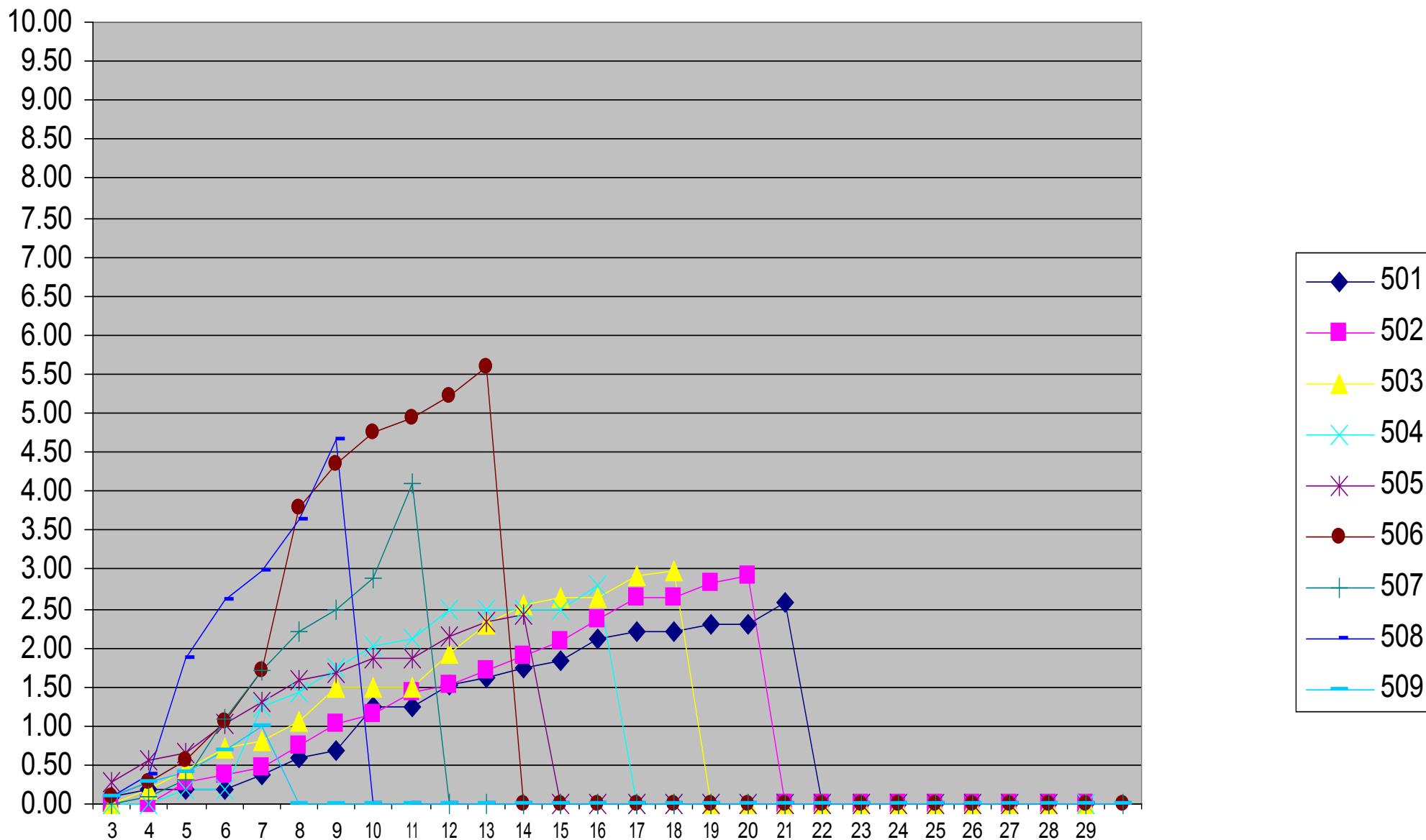
Based on Median and Quartiles Target — Specs .....

# Estrategias 2005

■ Despoblación/Repoblación.

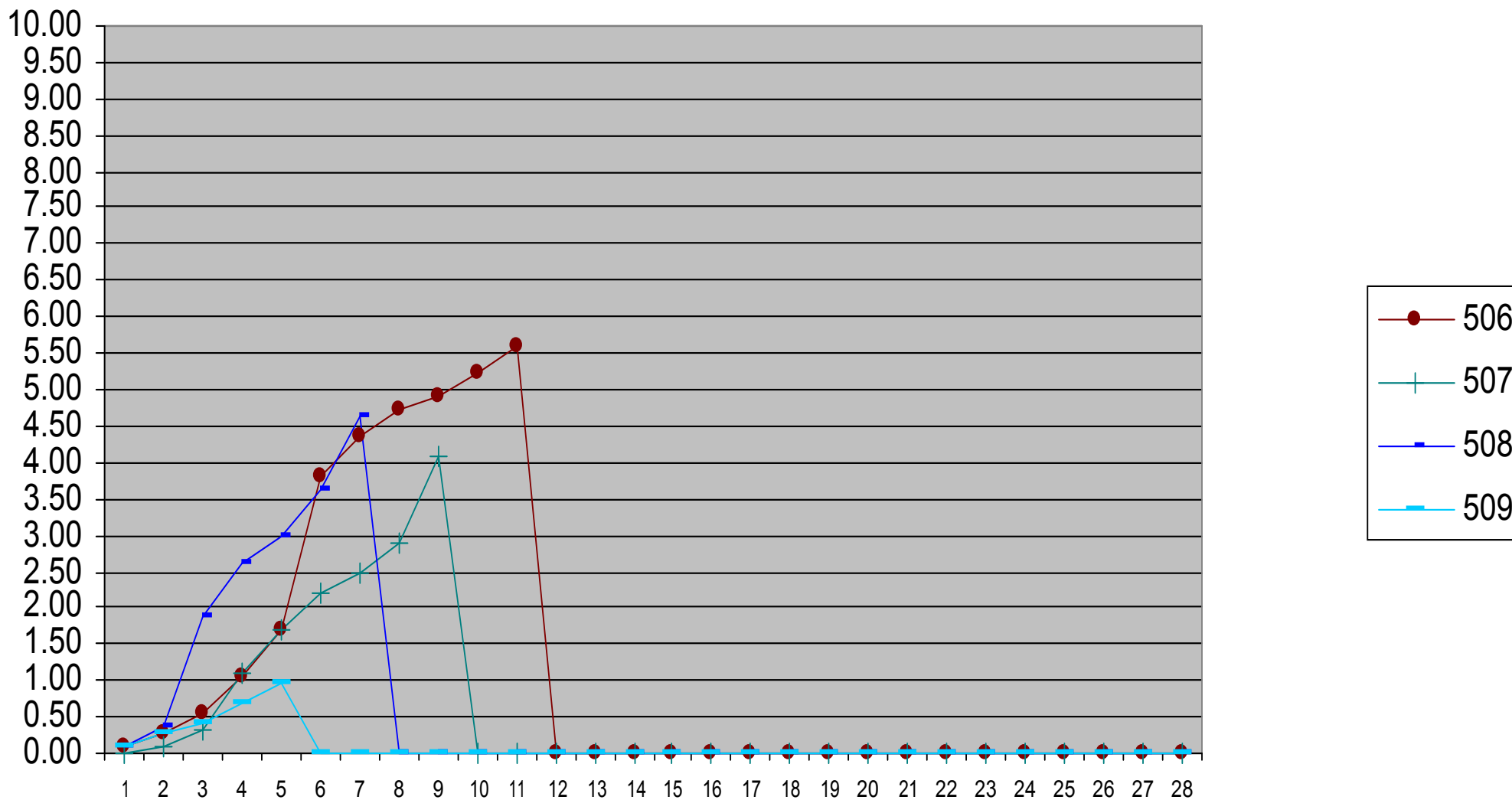
# GRANJA FERY

## ANALISIS DE MORTALIDAD ACUM. POR SEMANA DE EDAD



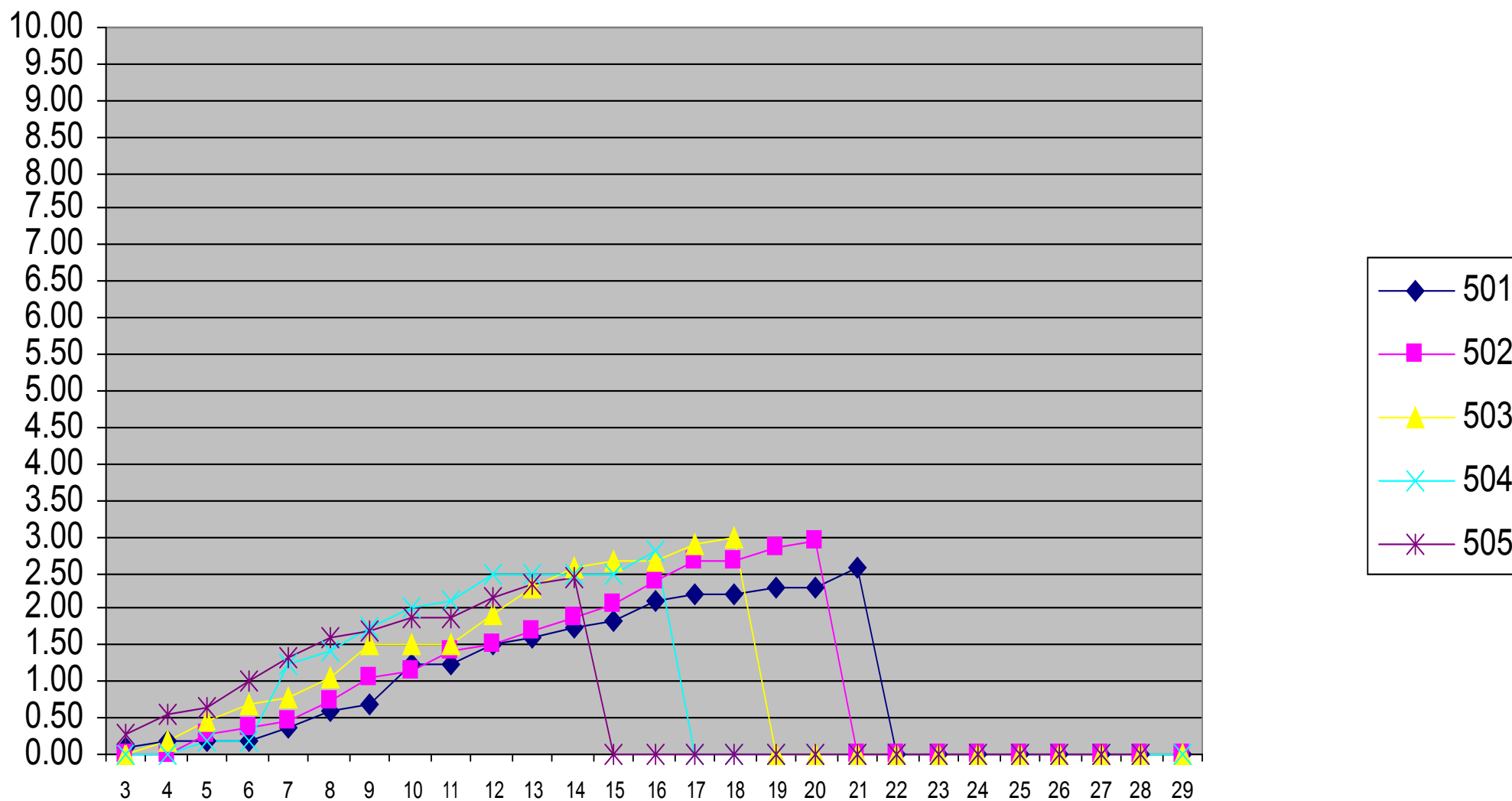
# GRANJA FERY

## ANALISIS DE MORTALIDAD ACUM. POR SEMANA DE EDAD



# GRANJA FERY

## ANALISIS DE MORTALIDAD ACUM. POR SEMANA DE EDAD









































<b>AREAS</b>	<b>Cant de M2</b>	<b>num de cerdos</b>	<b>area X cerdo</b>	<b>Largo</b>	<b>Ancho</b>
<b>Num 1</b>	<b>1,739</b>	<b>713</b>	<b>2.44</b>	<b>47</b>	<b>37</b>
<b>Num 2</b>	<b>2,200</b>	<b>902</b>	<b>2.44</b>	<b>55</b>	<b>40</b>
<b>Num 3</b>	<b>2,240</b>	<b>919</b>	<b>2.44</b>	<b>56</b>	<b>40</b>
<b>Num 4</b>	<b>2,600</b>	<b>1066</b>	<b>2.44</b>	<b>65</b>	<b>40</b>
	<b>8,779</b>	<b>3600</b>	<b>2.44</b>		

**Num 1**                      **1739**              **713**    **47**                      **37**

**Num 2,3,4**                      **7040**              **2887**    **176**                      **40**

# Despoblación/ Repoblación

- Implica la eliminación de todos los animales de la granja
- Estos son substituidos por animales sanos de excelente genética
- Se pueden eliminar varias enfermedades, no solo PRRS
- Apropiaada para granjas con infecciones múltiples (PRRS, Mycoplasma APP) y para aquellas en un solo sitio
- También es apropiada para granjas que desean mejorar su genética
- Requiere tener edificios alternos para fluir los animales que se van destetando
- Estos animales (incluso auto reemplazos) no deben regresar a la granja
- Requiere también una granja alejada para recibir, inseminar y gestar los reemplazos negativos
- Estos reemplazos entran a la granja listas a parir, cuatro semanas después de que ha salido el ultimo animal positivo
- A medida que se vacían los edificios se lavan, desinfectan y secan con rigor



# Cerrado de granja

- Es la técnica más común de eliminación de PRRS, pero no elimina otras enfermedades
- Se puede utilizar en todo tipo de granjas, pero es mas apropiada para granjas con flujo segregado, pocas infecciones secundarias y genética valiosa
- Como prerrequisito, es necesario asegurarse de que todas las hembras de la granja se han expuesto (y recuperado) al virus. Esto puede hacerse:
  - Con un programa de aclimatización de primerizas con suero (es tardado)
  - Con vacunación del hato materno (resultados variables)
  - Por exposición de la gestación con suero (peligroso)
- Una vez se logra la exposición, se cierra la granja a la entrada de reemplazos (incluso auto reemplazo y machos) durante por lo menos 4 meses
- Al mismo tiempo se despobla el destete y la engorda, fluyendo los animales destetados a sitios alternos
- Ninguno de estos animales (incluyendo auto reemplazos) debe regresar a la granja
- Una vez vaciada la granja, se pueden introducir reemplazos cargadas como centinelas
- Si se mantienen negativas, se puede entonces ya fluir reemplazos negativos y eliminar paulatinamente las hembras positivas

# Despoblación Parcial

- La técnica más fácil pero menos segura
- Apropiaada para granjas pequeñas de un solo sitio
- Implica la eliminación del destete y quizás parte de engorda
- Se basa en el supuesto de que las hembras hayan sido todas expuestas al virus
- Se puede mejorar asegurándose (por PCR) de que los lechones destetados son todos negativos