

**Hypor**  
A Hendrix Genetics Company

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

## Programas de Gestión Porcina

V Congreso A.V.P.A. Zaragoza 08/11/2.007

Luis M. Laborda Usán

Friday, October 19, 2007

**Hypor**  
A Hendrix Genetics Company

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

## Programas de gestión porcina

- ¿Por qué son necesarios?
  - En el trabajo diario de la explotación se generan gran cantidad de datos.
  - Necesidad de procesarlos (muy difícil sin programa).
- Ventajas:**
  - Facilita el trabajo diario – Genera listados de trabajo.

Friday, October 19, 2007

**Hypor**  
A Hendrix Genetics Company

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

## Lista de acción

Informe: 1.2.2 - miércoles, 27 de septiembre de 2006 Pig. 1

**Desde** lunes, 06 de marzo de 2006 hasta domingo, 12 de marzo de 2006

Sección: Todo  
Sec: Todo

**Partos en los próximos 28 días (195)**  
(Gestación = 116 días)

Crotal	Ciclo Loc.	Fecha parto gest.	Parider	Nº de semana	Fecha	NV	NM	MM	Observación	Línea cama
2014	1	05/03 117		45						X
2015	1	05/03 117		45						X
1771	2	08/03 114		45						X
1796	2	08/03 114		45						X
2003	1	08/03 114		45						X
1295	5	08/03 113		45						X
1936	1	08/03 113		45						X
2062	1	08/03 113		45						X
190	6	10/03 112		46						X
583	6	10/03 112		46						X
690	6	10/03 112		46						X
622	6	10/03 112		46						X

Friday, October 19, 2007

**Hypor**  
A Hendrix Genetics Company

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

## Programas de gestión porcina

- ¿Por qué son necesarios?
  - En el trabajo diario de la explotación se generan gran cantidad de datos.
  - Necesidad de procesarlos (muy difícil sin programa).
- Ventajas:**
  - Facilita el trabajo diario – Genera listados de trabajo.
  - Permite planificar el trabajo.

*Previsiones de partos, reposición, etc.*

Friday, October 19, 2007

**Hypor**  
A Hendrix Genetics Company

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

## Plan de cubrición, parto y destete (gestión de la reposición)

Informe: 1.2.2 - miércoles, 27 de septiembre de 2006 Pig. 1

13/03/2006

Semana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Fecha	13/03	20/03	27/03	03/04	10/04	17/04	24/04	01/05	08/05	15/05	22/05	29/05	05/06	12/06	19/06	26/06	03/07
<b>Plan de partos</b>																	
Ciclo 1	1	6	36	6	3	2	4	14	26	4	2	11	11	9	27	5	
Ciclo 2	5	3	10	3	9	7	4	5	9	7	13	10	3	6	10	4	
Ciclo 3	14	2	3	7	4	7	13	10	2	3	2	8	3	12	7		
Ciclo 4	3	1	6	2	6	8	6	5	3	1	6	8	7	6	1	11	
Ciclo 5	9	1	7	3	1	7	10	5	6	3	4	1	1	2	2	1	
Ciclo 6	13	10	9	6	15	6	3	4	8	5	6	6	2	5	7	2	
Ciclo 7	3	2	15	4	8	11	11	20	14	11	22	13	5	16	10		
Ciclo 8																	
Ciclo 9																	
Ciclo 10																	
Total	45	36	75	43	42	45	51	54	75	37	44	66	40	43	70	41	
A. reponer *)	7	4	9	8	7	8	9	9	12	7	8	12	7	6	11	8	
En prod.	38	22	66	35	35	37	42	46	63	30	36	54	33	37	59	33	
<b>Plan de destetes **)</b>					36	22	66	35	35	37	42	46	63	30	36	54	
<b>Plan de cubriciones</b>					36	22	66	35	35	37	42	46	63	30	36	54	
<b>Reposiciones de reposición ***)</b>																	
<b>Reposiciones prescrites ****)</b>																	

\*) Porcentaje de reposición (normal)  
 ciclo 1 3,9  
 ciclo 2 7,8  
 ciclo 3 10,0  
 ciclo 4 12,0  
 ciclo 5 15,0  
 ciclo 6 19,0

\*\*) Periodo de lactación previsto: 28 días  
 \*\*\*) Nº objetivo de las cubriciones en 4 semanas: 204  
 \*\*\*\*) Edad objetivo a la 1ª Cub: 252

Friday, October 19, 2007

**Hypor**  
A Hendrix Genetics Company

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

## Programas de gestión porcina

- ¿Por qué son necesarios?
  - En el trabajo diario de la explotación se generan gran cantidad de datos.
  - Necesidad de procesarlos (muy difícil sin programa).
- Ventajas:**
  - Facilita el trabajo diario – Genera listados de trabajo.
  - Permite planificar el trabajo.

*Previsiones de partos, reposición, etc.*

- Nos permite comparar con valores objetivo.

*Podemos establecer valores de alerta.*

Friday, October 19, 2007

# 5º CONGRESO DE LA ASOCIACION DE VETERINARIOS DE PORCINO DE ARAGON (AVPA)

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007			
Hypor A Hendrix Genetics Company			
Indicadores técnicos de granja		Valores Objetivo	
1 Promedio de edad de las cerdas (año-mes)	1,11	2,00	
2 Edad a la entrada/reposición de las núlparas	187		Días
3 Edad 1ª inseminación de vida	267	252	Días
4 Porcentaje primeros partos	14,7	20,0	%
5 Partos por 100 cubriciones (Tasa de partos)	95,7	92,6	
6 Abortos por 100 cubriciones	0,2	0,0	
7 Duración de ciclo	152,6	155,3	Días
8 Duración período lactación	21,3	28,0	Días
9 Días perdidos repetidores por parto	3,4	2,9	Días
10 Días perdidos cerdas eliminadas por parto	7,2	4,3	Días
11 Intervalo 1ª - última inseminación	3,2	2,9	Días
12 Eliminaciones de núlparas de reposición	42	63	
13 Promedio de edad de núlparas eliminadas	265,8	250,0	Días
14 Porcentaje cerdas eliminadas / año	43,1	40,0	%
15 Porcentaje cerdas repuestas / año	49,4	40,0	%
16 Días perdidos por cerda eliminada	40,3	25,0	Días
17 Prom. Nacidos totales / parto	12,80	13,0	
18 Prom. Nacidos vivos / parto	12,07	12,00	
19 Porcentaje lechones nacidos muertos / parto	5,7	7,7	%
20 Prom. Destetados / parto	10,94	10,80	
21 Índice de partos de granja (por cerda presente)	2,40	2,35	
22 Lechones destetados por cerda presente y año	26,42	25,39	
23 Lechones criados por cerda presente y año	25,85	24,88	
24 Número de producción de la granja	27,69	25,1	

Friday, October 19, 2007

7

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007			
Hypor A Hendrix Genetics Company			
PARAMETRO	OBJETIVO	ALERTA	
TASA DE PARTOS	85%	<75%	
% REPETICIONES	10%	>13%	
% ABORTOS	1%	>2%	
NACIDOS TOTALES	12,5	<11,5	
LIT. SCAT. PRIMERIZAS	15%	>20%	
LIT. SCAT. MULTIPARAS	10%	>15%	
% NACIDOS MUERTOS	7%	>9%	
% BAJAS EN LACTACION	<10%	>12%	
DESTETADOS/CAMADA	10,5	<9,5	
PART./CERDA PRES./AÑO	2,35	<2,3	
IDC	6	>7	
% ANOESTROS	7%	>10%	
% BAJAS TRANSICION	1%	>3%	
CRISTIADOS/CERDA PRES./AÑO	23,5	<22	
DÍAS NO PRODUCTIVOS	40	>50	


Friday, October 19, 2007

8

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007			
Hypor A Hendrix Genetics Company			
<b>Programas de gestión porcina</b>			
• ¿Por qué son necesarios?			
• En el trabajo diario de la explotación se generan gran cantidad de datos.			
• Necesidad de procesarlos (muy difícil sin programa).			
• Ventajas:			
• Facilita el trabajo diario – Genera listados de trabajo.			
• Permite planificar el trabajo.			
<i>Previsiones de partos, reposición, etc.</i>			
• Nos permite comparar con valores objetivo.			
<i>Podemos establecer valores de alerta.</i>			
• Podemos realizar Auditorías Técnicas de las explotaciones.			
<i>Analizamos puntos críticos que limitan nuestra productividad profundizando en el estudio de los diferentes parámetros.</i>			

Friday, October 19, 2007

9


**Hypor**  
 A Hendrix Genetics Company

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

## Programas de gestión porcina


Resultados GPS	Empresa 03	Empresa 04	Empresa 05	Empresa 06	Empresa 07	%Var.	Media HY	M20 HY
Nº Cerdas	5821	6589	8012	10058	10536	81,0%	106000	20600
% Repeticiones	10,1	11,1	10,7	10,3	8,7	-13,9%	11,9	6
Tasa de partos	82,5	81,9	79,9	82	84,3	2,2%	80,6	87,9
I.D.C.	6,7	6,6	6,7	6,6	5,7	-14,9%	6,5	6
Días perdidos/repeticiones	3,6	4,5	4,1	3,8	2,8	-22,2%	5	2,1
Días perdidos/eliminación	7,9	8,5	9,3	6,3	4,9	-38,0%	8,3	6,1
I.P.P.	144,2	145,2	144,3	144,1	145	0,6%	145,4	142,9
Días perdidos cerda/año	27,9	29,1	31,2	25	26,4	-5,4%	32,9	21,6
N. Totales/parto	11,45	11,39	11,42	12,05	12,37	8,0%	11,88	12,94
% N. Muertos	10,5%	10,4%	9,3%	8,9%	8,9%	-15,2%	8,5%	7,3%
N. Vivos/parto	10,25	10,2	10,36	10,98	11,27	10,0%	10,87	12
% Bajas lactación	8,9%	9,1%	7,2%	7,2%	6,6%	-26,0%	12,1%	14,4%
Nº destetados/parto	9,34	9,27	9,61	10,19	10,53	12,7%	9,55	10,27
Partos/cerda y año (pcp)	2,37	2,31	2,37	2,4	2,47	4,2%	2,36	2,46
Destetados/cerda y año (pcp)	22,5	21,2	22,6	24,2	26	15,6%	22,6	25,1
Partos/cerda y año (pcpr)	2,53	2,51	2,53	2,53	2,52	-0,4%	2,51	2,55
Destetados/cerda y año (pcpr)	23,6	23,3	24,3	25,8	26,5	12,3%	24	26,2
% Eliminación	54	52	55	42	43	-20,4%	49	49

Friday, October 19, 2007

10

Friday, October 19, 2007

10


**Hypor**  
 A Hendrix Genetics Company

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Granja 1317: Gruj

Informe: 1.9.2 Jueves, 18 de octubre de 2007

Pág.1

Selección: Período de 01/09/2006 hasta 31/08/2007

Mes	Anim. Pres.	% Nul.	% Rep.	Nº Part.	Partos NT	Nº NV	Nº NM	Nº MM	Nº Abor.	Nº Dest.	Dest./p	%Bajas Lact. Trans.	IDC	Dest./Acu				
sep-06	596,9	0,0	16,5	133	7,5	127	14,1	12,6	1,5	0,3	114	10,9	14,3	1,6	5,5	25,3	26,2	
oct-06	593,3	0,0	16,4	146	8,2	122	14,4	13,0	1,4	0,4	2	117	10,7	16,8	3,1	5,1	24,8	25,3
nov-06	587,8	0,1	19,0	137	5,1	105	13,4	12,2	1,2	0,4	1	135	11,2	11,5	2,7	5,1	31,2	25,9
dic-06	590,9	0,0	19,5	119	5,9	126	14,3	13,3	1,2	0,4	2	102	11,3	9,4	2,8	4,9	23,0	26,4
ene-07	565,3	0,0	16,7	147	6,8	120	13,7	11,7	2,1	0,3	13	118	10,0	21,6	2,4	5,3	23,7	26,6
feb-07	579,9	0,0	17,9	129	8,5	95	13,7	12,2	1,5	0,2	2	104	9,1	22,1	4,4	6,0	21,3	26,1
mar-07	582,9	0,0	20,3	123	8,1	123	13,7	12,4	1,3	0,8	2	132	9,9	17,5	3,2	5,4	26,5	25,8
abr-07	583,4	0,0	27,9	118	1,7	111	13,5	12,2	1,3	1,0	104	10,8	12,5	2,7	5,2	23,4	25,6	
may-07	591,3	0,2	17,1	144	4,2	123	14,2	12,7	1,4	0,5	1	133	11,1	9,9	1,1	5,0	29,5	25,0
jun-07	596,7	0,1	16,5	125	4,0	127	14,3	12,9	1,4	0,4	111	11,6	9,7	2,3	5,1	26,2	25,6	
jul-07	595,3	0,0	23,5	153	6,5	115	14,1	12,9	1,3	0,3	116	11,6	9,3	1,2	5,2	26,7	25,8	
ago-07	595,6	0,0	18,3	132	9,8	120	14,6	13,3	1,3	0,4	137	11,9	8,2	1,4	5,5	32,2	26,2	
=Año	590,0	0,0	19,1	1606	6,4	1416	14,0	12,6	1,4	0,5	23	1423	10,9	13,4	2,3	5,3	26,2	26,2
Obj/Ref:	620,0	4,0	40,0	1696	8,0	1488	11,4	11,0	0,4	0,1	1	1488	10,1	8,0	1,0	7,0	23,7	

Friday, October 19, 2007

12

Friday, October 19, 2007

12

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007			
Hypor A Hendrix Genetics Company			
Promedio de edad de las cerdas (año-mes)	2,02	2,00	
Edad a la entrada/reposición de las núlparas	281		Días
Edad 1ª inseminación de vida	281	240	Días
Porcentaje primeros partos	19,1	40,0	%
Partos por 100 cubriciones (Tasa de partos)	87,3	87,8	
Abortos por 100 cubriciones	0,4	0,0	
Duración de ciclo	152,3	156,0	Días
Duración período lactación	26,7	28,0	Días
Días perdidos repetidores por parto	2,4	2,9	Días
Días perdidos cerdas eliminadas por parto	4,9	4,3	Días
Intervalo 1ª - última inseminación	2,1	2,9	Días
Eliminaciones de núlparas de reposición	0	50	
Promedio de edad de núlparas eliminadas		250,0	Días
Porcentaje cerdas eliminadas / año	52,9	40,0	%
Porcentaje cerdas repuestas / año	52,0	40,0	%
Días perdidos por cerda eliminada	22,5	25,0	Días
Prom. Nacidos totales / parto	14,02	11,4	
Prom. Nacidos vivos / parto	12,62	11,00	
Porcentaje lechones nacidos muertos / parto	10,0	3,5	%
Prom. Destetados / parto	10,86	10,12	
Índice de partos de granja (por cerda presente)	2,40	2,40	
Lechones destetados por cerda presente y año	26,19	23,67	
Lechones criados por cerda presente y año	25,59	23,43	

Granja con PRRS

Friday, October 19, 2007

13

**Hypor**  
A Hendrix Genetics Company

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

1	Promedio de edad de las cerdas (año-mes)	2,01	2,00	
2	Edad a la entrada/reposición de las núlparas	267		Días
3	Edad 1ª inseminación de vida	267	240	Días
4	Porcentaje primeros partos	19,3	40,0	%
5	Partos por 100 cubriciones (Tasa de partos)	91,0	87,8	
6	Abortos por 100 cubriciones	0,0	0,0	
7	Duración de ciclo	152,4	156,0	Días
8	Duración periodo lactación	26,3	28,0	Días
9	Días perdidos repetidoras por parto	2,7	2,9	Días
10	Días perdidos cerdas eliminadas por parto	4,7	4,3	Días
11	Intervalo 1ª - última inseminación	2,2	2,9	Días
12	Eliminaciones de núlparas de reposición	0	50	
13	Promedio de edad de núlparas eliminadas		250,0	Días
14	Porcentaje cerdas eliminadas / año	57,9	40,0	%
15	Porcentaje cerdas repuestas / año	57,9	40,0	%
16	Días perdidos por cerda eliminada	19,8	25,0	Días
17	Prom. Nacidos totales / parto	14,34	11,4	
18	Prom. Nacidos vivos / parto	13,03	11,00	
19	Porcentaje lechones nacidos muertos / parto	9,1	3,5	%
20	Prom. Destetados / parto	11,71	10,12	
21	Índice de partos de granja (por cerda presente)	2,41	2,40	
22	Lechones destetados por cerda presente y año	28,38	23,67	
23	Lechones criados por cerda presente y año	27,92	23,43	

Granja sin PRRS

Friday, October 19, 2007

**Hypor**  
A Hendrix Genetics Company

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

### Análisis de Repetidoras (Granja 1):

Según día de repetición de todas las cubriciones

Int. C-C/Nº ciclo	0/1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	7	%	8	%	9	%	>9	%	Tot	%
< 18 días	2	5																			2	2
18 - 24 días	19	44	4	31	5	56	4	57	3	75	4	100	6	96	3	75					48	53
25 - 35 días	12	28	5	38	2	22	2	25	1	25			1	14	1	25					24	26
36 - 48 días	5	12	1	8	2	22															8	9
49 - 60 días																						
> 60 días	5	12	3	23			1	14													9	10
Repetidas, %cubr	43	12	13	5	9	4	7	4	4	3	4	3	7	4	4	5					91	6
Nº total de cubriciones	349	22	272	17	228	14	195	12	131	8	160	10	183	11	81	5	4	0			1603	
Repetidas, %tot repet	43	47	13	14	9	10	7	8	4	4	4	4	7	8	4	4					91	

Friday, October 19, 2007

**Hypor**  
A Hendrix Genetics Company

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

### Análisis de repetidoras

	Granja 1	Granja 2	OBJETIVO
RTe < 18 días	2%	5%	1%
RC1 18-24 días	53%	56%	60%
RCA 25-35 días	26%	19%	28%
RC2 36-48 días	9%	13%	7%
RTa 49-70 días	0%	3%	2%
CV 70 días	10%	5%	2%
Total Rep.	6%	22%	< 10%

Dpv/parto	2.4	11.6
I 1°C 1ªR	25	37.5
Dpca	12.7	51.6

Friday, October 19, 2007

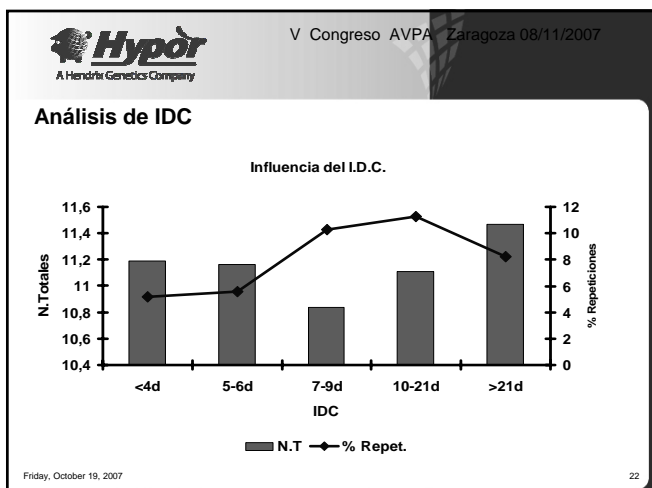
**Hypor**  
A Hendrix Genetics Company

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

### Análisis de IDC

IDC	OBJETIVO	Granja 1	Granja 2
1-4 días	20%	15%	34%
5-6 días	65%	80%	53%
7-9 días	8%	3%	3%
10-21 días	6%	2%	9%
> 21 días	1%	1%	2%

Friday, October 19, 2007



**Hypor**  
A Hendrix Genetics Company

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

### Análisis del IDC. Granja 1:

Análisis del IDC de todas las cubriciones tras el destete

Int. D-C/Nº ciclo	0/1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	7	%	8	%	9	%	>9	%	Tot	%
< 4 días			3	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	4					13	1
4 días			16	6	39	19	35	19	22	17	21	14	21	12	10	13	1	25			165	14
5 días			198	77	164	75	138	74	94	74	112	74	143	81	56	73	2	50			907	76
6 días			20	8	7	3	2	1	5	4	8	5	4	2	2	3					48	4
7 - 9 días			14	5	3	1	5	3	1	1	3	2	4	2	5	6					35	3
10 - 21 días			5	2	4	2	2	1	2	2	6	4	3	2	1	1	1	25			24	2
> 21 días			2	1			3	2	2	2	1	1									8	1
Promedio de días			5,4		5,0		5,4		5,4		5,5		5,1		5,2		6,5				5,3	
Nº 1as cubriciones, %cubr			258	95	219	95	187	95	127	97	152	95	176	95	77	95	4	100			1200	75
Nº total de cubriciones			272		228		195		131		160		183		81		4				1603	
Nº 1as cubriciones, %tot			258	22	219	18	187	16	127	11	152	13	176	15	77	6	4	0			1200	

Friday, October 19, 2007

4

4

4

4

4

4

**Hypor** V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

**Bajas cerdas**


Granja 100: ABUELAS Informe: 2.4.3 martes, 26 de septiembre de 2006 Pág.1

Selección: Período de 01/01/2005 hasta 31/12/2005

Sec: Todo

Ciclo	Ventas / Desvieje		Muertes		Bajas totales		Norma
	Número	%	Número	%	Número	%	
nulipara	450	48,8	0	0,0	450	48,8	0,0
ciclo 1	44	10,6	0	0,0	44	10,6	3,0
ciclo 2	47	13,8	0	0,0	47	13,8	7,0
ciclo 3	40	10,6	0	0,0	40	10,6	10,0
ciclo 4	115	15,1	0	0,0	115	15,1	12,0
ciclo 5	119	18,0	0	0,0	119	18,0	15,0
ciclo 6	72	22,7	0	0,0	72	22,7	19,0
ciclo 7	14	83,3	0	0,0	14	83,3	23,0
ciclo 8			0	0,0	0	0,0	29,0
ciclo 9			0	0,0	0	0,0	32,0
ciclo 10 >			0	0,0	0	0,0	45,0
Nuliparas	450		0		450		
Cerdas	451		0		451		

Friday, October 19, 2007 37




V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

## Bajas en lactación

Razón	Intervalos por edades									Total Nº	Prom. Edad	%
	0 días	1 días	2 días	3 días	4 hasta 7 días	8 hasta 14 días	15 hasta 28 días	>28 días				
Aplastado	502	194	192	137	294	216	142	0	1677	4,4	55,4	
HAMBERG-DI	0	15	39	61	165	118	56	1	465	7,6	15,0	
NO VABLE	307	39	32	15	5	1	0	0	399	0,5	13,2	
OTRA CAUSA	74	15	14	16	27	8	14	0	168	3,3	5,5	
MORD MADRE	102	1	0	0	0	2	1	0	106	0,4	3,5	
SPLAYLEGS	74	9	11	4	3	0	0	0	101	0,6	3,3	
Bultos	0	0	0	3	7	10	21	0	41	13,4	1,4	
MAL CONGEN	21	1	1	1	5	0	0	0	29	1,1	1,0	
TEME CONGE	16	4	3	2	0	0	0	0	25	0,6	0,8	
ENFERMEDAD	22	0	0	0	0	0	0	0	22	0,0	0,7	
DERMATITIS	0	0	0	0	0	2	2	0	4	16,5	0,1	
DESANGRADO	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2,0	0,0	
<b>Total</b>	<b>1118</b>	<b>278</b>	<b>293</b>	<b>239</b>	<b>506</b>	<b>367</b>	<b>236</b>	<b>1</b>	<b>3028</b>	<b>4,1</b>	<b>100,0</b>	
<b>Porcentaje (%)</b>	<b>36,9</b>	<b>9,2</b>	<b>9,7</b>	<b>7,9</b>	<b>16,7</b>	<b>11,8</b>	<b>7,8</b>	<b>0,0</b>				

Friday, October 19, 2007


38


**Hypor**  
 Hiperdesempenho

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

## Productividad verracos

Periodo de 08/03/2005 hasta 07/03/2006



Pigmanager

Granja 100: ABUELAS

Informe: 2.5.2 martes, 26 de septiembre de 2006 Pág.1

Sec: Todo

Nº mínimo de camadas por verraco: 5

Clase de cubrición: Todo

Uso de verraco: Como tra insemin. o múltiples

Ciclo: 1 hasta 30

Línea de cerda: Todo

Línea verraco: Todo

Verraco	Línea	— Número — Parto	Prom. abor.	Prom. ciclo	%1º Ciclo	Nacidos Nº	Nac. Muertos Nº	%	Saldo tras L.	Dest. tech.	Perd. bajas	Ciclo Índice	Destet. /ciclo	Prod. índice
JA		2539	7	3,6	15,1	12,02	0,77	6,02	0,06	10,77	10,63	2,52	27,10	27,26

HUMA

Paquete IA

IA granja

Cubrición natural

ABUELO	c	2280	6	3,8	10,1	12,09	0,73	5,68	0,05	10,89	10,16	2,51	27,30	27,44
OP557	e	10		3,2	20,0	11,50	1,60	12,21	0,50	10,80	17,39	2,39	23,89	23,89
OP525	e	9		1,0	100,0	10,86	0,50	4,40	1,63	10,75	16,09	2,54	27,30	27,30
OP565	e	12		2,3	41,7	11,67	0,67	5,41	1,00	10,58	17,86	2,59	27,43	27,43
OP500	e	11		3,5	9,1	11,82	0,64	5,11	0,27	10,18	16,15	2,47	25,17	25,17

Friday, October 19, 2007

39

**Hypor** V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

**Análisis por línea**

Periodo de 01/01/2005 hasta 31/12/2005

Granja 100: ABUELAS Informe: 2.1.4 martes, 26 de septiembre de 2006 Pág.1

Sec: Todo

Línea	Nº Ciclos	% part. 1º cub.	NT	NV	NM	MM	Porc. bajas	Ciclo índice	Destet. /ciclo	Intervalo IDC
D	2491	92	12,77	12,07	0,70	0,24	9,70	2,51	27,49	7,8
X	37	92	13,05	12,24	0,81	0,19	11,48	2,55	25,74	7,8
	2528	92	12,77	12,07	0,71	0,24	9,73	2,51	27,46	7,8

Friday, October 19, 2007 40

**Hypor** V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

**Análisis estadístico: Influencia de la duración de la lactación.**

Análisis de la columna N.T.

Significación del análisis de varianza: 0,00000 \*\*

Desde	Hasta	Número	Media	Varianza	Error	Intervalo
14,01	16,01	12	13,17	25,61	1,46	(10,27 : 16,06)
16,01	18,01	180	12,69	7,29	0,20	(12,30 : 13,09)
18,01	21,01	6622	13,14	8,73	0,04	(13,07 : 13,22)
21,01	24,01	4969	13,47	8,56	0,04	(13,39 : 13,56)
24,01	27,01	928	13,48	8,40	0,10	(13,29 : 13,66)
27,01	41,01	169	13,75	7,52	0,21	(13,33 : 14,16)

Análisis de la columna N.V.

Significación del análisis de varianza: 0,00000 \*\*

Desde	Hasta	Número	Media	Varianza	Error	Intervalo
14,01	16,01	12	12,50	23,73	1,41	(9,72 : 15,28)
16,01	18,01	180	12,12	7,40	0,20	(11,72 : 12,52)
18,01	21,01	6622	12,29	7,86	0,03	(12,23 : 12,36)
21,01	24,01	4969	12,63	7,64	0,04	(12,55 : 12,71)
24,01	27,01	928	12,72	7,59	0,09	(12,54 : 12,90)
27,01	41,01	169	13,04	6,74	0,20	(12,64 : 13,43)

Friday, October 19, 2007 44

**Hypor** V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

**Análisis estadístico: Sistema Danés en Primerizas**

Análisis de la columna N.T.

Significación del análisis de varianza: 0,00587 \*\*

Desde	Hasta	Número	Media	Varianza	Error	Intervalo
15,01	18,01	26,00	11,96	4,68	0,42	(11,12 : 12,80)
18,02	21,01	721,00	12,46	7,28	0,10	(12,26 : 12,65)
21,02	24,01	260,00	12,56	8,19	0,18	(12,21 : 12,91)
24,02	27,01	121,00	12,36	7,93	0,26	(11,86 : 12,87)
27,02	37,01	406,00	13,05	8,39	0,14	(12,76 : 13,33)

Análisis de la columna N.V.

Significación del análisis de varianza: 0,14124 NS

Desde	Hasta	Número	Media	Varianza	Error	Intervalo
15,01	18,01	26,00	10,65	6,96	0,52	(9,63 : 11,68)
18,02	21,01	721,00	11,13	6,68	0,10	(10,94 : 11,32)
21,02	24,01	260,00	11,01	6,39	0,16	(10,70 : 11,32)
24,02	27,01	121,00	11,10	6,22	0,23	(10,65 : 11,55)
27,02	37,01	406,00	11,45	7,66	0,14	(11,18 : 11,72)

Friday, October 19, 2007 45