

Hypor
A Hendrix Genetics Company

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Programas de Gestión Porcina

V Congreso A.V.P.A. Zaragoza 08/11/2007

Luis M. Laborda Usán

Friday, October 19, 2007

1

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

2

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 (pág. 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	Días gest.	Parider	Nº de semana	Fecha	Nº	Nº 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
1786	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
822	6		10/03	112		46					X

Friday, October 19, 2007

3

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

4

Hypor
A Hendrix Genetics Company

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Plan de cubrición, parto y destete (gestión de la reposición)
13/03/2006

Informe 1.2.2 - miércoles, 27 de septiembre de 2006 (pág. 1)

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
Plan de partos																	
Ciclo 1	1	6	38	6	3	2	4	14	20	4	2	11	11	9	27	5	
Ciclo 2	5	3	10	3	9	7	4	5	8	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	1	6	2	5	6	5	6	3	1	6	8	7	5	1	11		
Ciclo 5	9	1	7	3	1	7	10	5	6	3	4	1	1	2	1		
Ciclo 6	13	10	9	6	15	6	3	4	8	5	6	2	5	7	2		
Ciclo 7	3	2	16	4	6	11	11	20	14	11	22	13	5	16	10		
Ciclo 8																	
Ciclo 9																	
Ciclo 10																	
Total	45	26	75	43	42	46	51	54	25	37	44	66	40	43	70	41	
A reposar *)	7	4	9	8	7	8	9	8	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	
Plan de destetes:*)	38	22	66	35	35	37	42	46	63	30	36	54					
Plan de cebaciones:	30	22	66	35	35	37	42	46	63	30	36	54					
Maternidad de reposición **):																	
Maternidad presente ***):																	
*) Porcentaje de reposición (norma)																	
**) Periodo de lactación previsto: 28 días																	
***) Nº objetivo de tetas cubiertas en 4 semanas: 204																	
****) Edad objetivo de la 1ª Cub: 252																	

Friday, October 19, 2007

5

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

6

5º CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS DE PORCINO DE ARAGÓN (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 nulíparas	187	Días
3. Edad 1º inseminación de vida	267	252
4. Porcentaje primeros partos	14,7	20,0
5. Partos por 100 cubriciones (Tasa de partos)	85,7	82,6
6. Abortos por 100 cubriciones	0,2	0,0
7. Duración de ciclo	152,6	155,3
8. Duración período lactación	21,3	28,0
9. Días perdidos repetidores por parte	3,4	2,9
10. Días perdidos cerdas eliminadas por parte	7,2	4,3
11. Intervalo 1º - Última inseminación	3,2	2,9
12. Eliminaciones de nulíparas de reposición	42	63
13. Promedio de edad de nulíparas eliminadas	265,8	250,0
14. Porcentaje cerdas eliminadas / año	43,1	40,0
15. Porcentaje cerdas repuestas / año	43,4	40,0
16. Días perdidos por cerda eliminada	40,3	25,0
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	25,86	24,88
24. Número de producción de la granja	27,69	25,1

Friday, October 19, 2007

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Hypor
A Hendrix Genetics Company

PARÁMETRO	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
% ANESTROS	7%	>10%
% BAJAS TRANSICION	1%	>3%
CRÍAOS/CERDA PRES./AÑO	23,5	<22
DIAS NO PRODUCTIVOS	40	>50

Friday, October 19, 2007

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Hypor
A Hendrix Genetics Company

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.

- Podemos realizar Auditorias Técnicas de las explotaciones.

Analizamos puntos críticos que limitan nuestra productividad profundizando en el estudio de los diferentes parámetros.

Friday, October 19, 2007

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Hypor
A Hendrix Genetics Company

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	+8,1%	106000	20690
% Repeticiones	10,1	10,1	10,3	8,7	9,7	-0,9%	11,9	6
Tasa de partos	22,5	81,9	79,0	82	84,3	+2,7%	80,0	29,9
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%
% 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	2,41	2,37	2,4	2,47	+4,2%	2,36	2,46
Destetados/cerda y año (pcp)	2,15	2,18	2,25	2,12	2,25	+1,4%	2,26	2,0
Partos/cerda y año (pcpro)	2,53	2,51	2,53	2,53	2,52	-0,4%	2,51	2,55
Destetados/cerda y año (pcpro)	23,6	23,3	24,3	25,8	26,5	+12,3%	24	26,2
% Eliminación	24	52	55	42	43	-20,4%	49	49

Friday, October 19, 2007

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Hypor
A Hendrix Genetics Company

Grana 1317: Grup

Informe: 19.2 jueves, 18 de octubre de 2007 Pág:1

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

Mes	Anim. Pres.	%	Nº	%Rep.	Nº	Partos	Nº	Dest. /p	%bajas	IDC	Dest. /Año							
Cerdas	Null.	10c	Cubr.	Part.	NT	NV	NM	MM	Abor.	Dest.								
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	15,8	3,1	5,1	24,8	26,3
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	21,2	26,9
dic-06	590,9	0,0	19,5	119	5,9	128	14,3	13,1	1,2	0,4	2	102	11,3	9,4	2,8	4,9	23,0	26,4
ene-07	585,3	0,0	16,7	147	6,8	120	13,7	11,5	0,3	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	103	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	12,6	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	26,0
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	1,2	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

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Hypor
A Hendrix Genetics Company

Edad a la entrada/reposición de las nulíparas	281	2,00
Edad 1º inseminación de vida	281	Días
Porcentaje primeros partos	19,1	40,0
Partos por 100 cubriciones (Tasa de partos)	87,3	%
Abortos por 100 cubriciones	0,4	0,0
Duración de ciclo	152,3	156,0
Duración período lactación	26,7	Días
Días perdidos repetidores por parte	2,4	2,9
Días perdidos cerdas eliminadas por parte	4,9	Días
Intervalo 1º - última inseminación	2,1	Días
Eliminaciones de nulíparas de reposición	0	50
Promedio de edad de nulíparas eliminadas		250,0
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
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

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

1	Promedio edad de las cerdas (año-mes)	:	2,01	2,00	
2	Edad a la entrada de reposición de las nulíparas	:	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	150,0	Días
8	Duración período 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 nulíparas de reposición	:	0	50	
13	Promedio de edad de nulíparas eliminadas	:	250,0	Días	
14	Porcentaje cerdas eliminadas / año	:	57,9	40,0	%
15	Porcentaje cerdas requesadas / 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	:	0,1	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

14

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Hypor
A Hendrix Genetics Company

Ánalisis 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	%
< 10 días	2	5																			2	2
10 - 24 días	19	44	4	31	5	56	4	57	3	75	4	100	6	86	3	75					48	53
25 - 35 días	12	28	5	38	2	22	2	29	1	25			1	14	1	25					24	26
36 - 48 días	5	12	1	8	2	22															8	9
49 - 60 días																					9	10
> 60 días	5	12	3	23			1	14													91	6
Repetidas, %cubr	43	12	13	5	9	4	7	4	4	3	4	3	7	4	4	5					1603	
Nº total de cubriciones	349	22	272	17	228	14	196	12	131	8	160	10	183	11	81	6	4	0				
Repetidas, %tot repet.	45	47	13	14	9	10	7	8	4	4	4	4	7	8	4	4					91	

Friday, October 19, 2007

15

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Hypor
A Hendrix Genetics Company

Ánalisis 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 1°R 25 37,5

Dpca 12,7 51,6

Friday, October 19, 2007

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Hypor
A Hendrix Genetics Company

Ánalisis 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

20

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Hypor
A Hendrix Genetics Company

Ánalisis de IDC

Influencia del I.D.C.

IDC	N.T (Total Nacimientos)	% Repet. (Porcentaje de Repet.)
<4d	11,2	8,5
5-6d	11,1	10,5
7-9d	10,8	11,5
10-21d	11,0	11,5
>21d	11,5	9,5

Friday, October 19, 2007

22

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Hypor
A Hendrix Genetics Company

Ánalisis del IDC. Granja 1:

Ánalisis del IDC de todas las 1as 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	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4							13	1
4 días	16	6	39	18	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	96	187	96	127	97	152	95	176	96	77	95	4	100					1200	75
Nº total de cubriciones	349	22	272	220	195	131	160	183	81	4											1603	
Nº 1as cubriciones, %tot	258	22	219	19	187	16	127	11	150	13	176	15	77	6	4	0					1200	

Friday, October 19, 2007

23

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

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Hypor
A Hendrix Genetics Company

Repetidoras según IDC (Granja 1)

Repetidoras según IDC (de todas las 1as cubriciones tras el destete)

Int. D-C/Nº ciclo	0/1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	7	%	8	%	9	%	>9	%	Tot	% cubr	
< 4 días	1	8	1	11																	1	25	
4 días	1	8	2	22	1	17	1	25	1	25	2	29									8	17	5
5 días	8	67	6	67	4	67	2	50	3	75	4	57	2	50							29	63	3
6 días	1	8																		1	2	2	
7 - 9 días	1	8			1	17														1	14	1	25
10 - 21 días																				4	9	11	
> 21 días																				0			
																				1	2	13	
Repetidoras, %cubr			12	4	9	4	6	3	4	3	4	3	7	4	4	5				46	3	4	
Nº total de cubriciones	349		272	228	195	131	160	183	81								4				1603		
Repetidoras, %tot repet			12	26	9	20	6	13	4	9	4	9	7	15	4	9				46			

Friday, October 19, 2007 25

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Hypor
A Hendrix Genetics Company

Análisis por ciclo Granja 1:

Interv. destete-cubrición	Nº de destete hasta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
% Repetidoras	7,8	9,8	4,2	2,0	2,3	0,0	2,8	5,9	4,5													
% Inmigraciones	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
% no repetidoras en 20 días	97,4	97,1	96,8	96,0	97,5	100,0	97,2	94,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	
% de partos de cerda	94,5	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	
% de partos de cerda que cubren	92,7	94,1	94,8	95,1	95,1	100,0	97,2	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	
% de partos de cerda que cubren	94,5	94,8	94,8	94,8	94,8	100,0	97,2	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	94,1	
Media de partos de cerda	7,8	9,8	4,2	2,0	2,3	0,0	2,8	5,9	4,5													
Ciclos																						
Intervalo P - ultimo-inmigración	-	5,2	5,1	6,7	6,3	4,8	5,1	5,4	5,4													
Intervalo P - ultimo - Repetición	54,7	54,0	36,5	29,0	22,0	-	21,5	22,0	40,4													
Intervalo P - ultimo - Repetición	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
Duración gestación	115,0	114,7	114,0	115,1	114,9	114,6	115,0	115,0	115,0													
Duración gestación	115,0	114,7	114,0	115,1	114,9	114,6	115,0	115,0	115,0													
% de abortos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0													
Intervalo de gestación	135,0	140,1	140,2	139,6	157,1	147,7	148,0	147,8	147,8													
Intervalo de gestación	135,0	140,1	140,2	139,6	157,1	147,7	148,0	147,8	147,8													
Lechones nacidos vivos/cerda productiva media	32,3	39,7	34,8	30,0	30,2	35,8	31,4	30,5	32,2													
Lechones nacidos vivos/cerda productiva media	32,3	39,7	34,8	30,0	30,2	35,8	31,4	30,5	32,2													
Otros parámetros	4,6	3,4	1,8	1,2	1,9	0,0	0,0	1,7	2,4													
Otros parámetros	4,6	3,4	1,8	1,2	1,9	0,0	0,0	1,7	2,4													
Partos																						
% Total promedio de partos	1,0	2,0	3,0	4,0	4,9	6,0	7,0	8,0	8,8													
% Total promedio de partos	1,0	2,0	3,0	4,0	4,9	6,0	7,0	8,0	8,8													
Nacidos Muertos/parto	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0													
Partos de cerda nacidos muertos	7,5	8,0	9,5	9,5	9,5	11,5	12,5	7,0	8,2													
Partos de cerda nacidos muertos	0,24	0,38	0,81	0,40	0,36	0,80	0,39	0,38	0,38													
Partos de cerda nacidos muertos	0,24	0,38	0,81	0,40	0,36	0,80	0,39	0,38	0,38													
% Nacidos de cerda en lactación (evaluado)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0													
% Nacidos de cerda en lactación (evaluado)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0													
Destetados/parto	11,00	21,14	11,54	21,06	17,08	11,00	11,56	11,56	11,56													
Destetados/parto	11,00	21,14	11,54	21,06	17,08	11,00	11,56	11,56	11,56													

Friday, October 19, 19, 2007 27

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Hypor
A Hendrix Genetics Company

Estructura censual de cerdas

Información: 1.7.8 martes, 26 de septiembre de 2006 Pág.1

Sec: Todo

Ciclo	Número	%	Norma (%)
1	217	20,8	18,0
2	134	12,9	17,0
3	117	11,2	14,0
4	105	10,1	12,0
5	90	8,6	10,0
6	172	16,5	8,0
7	206	18,8	6,0
8	0	0,0	5,0
9	0	0,0	5,0
9 >	0	0,0	4,0
Número total de cerdas	1041		
Número promedio de ciclo	4,0		

Friday, October 19, 2007 29

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Hypor
A Hendrix Genetics Company

Estructura Censal

Friday, October 19, 2007

30

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Hypor
A Hendrix Genetics Company

Análisis de camadas (Litter scatter)

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

Información: 2.1.6 martes, 26 de septiembre de 2006 Pág.1

Sec: Todo

Nº promedio de Lechones Nacidos Totales por parto: 12,8

Número promedio de ciclo: 3,4

Distribución del Nº de Lechones Nacidos Totales por parto

Nº de lechones	Nº de camadas	Porcentaje
0 - 4	25	1,0
5 - 6	50	2,0
7 - 8	137	5,5
9 - 10	310	12,4
11 - 12	581	22,4
13 - 14	897	27,8
15 - 16	484	19,3
17 - >	246	9,8

Nº de ciclo	Nº de camadas	Número mínimo Lech. nac. tot.	Porcentaje Camadas P.
1	370	10	18,4
2	329	10	12,8
3	437	11	19,5
4	756	11	15,0
5	504	11	18,1
6	115	11	26,1
7	7	11	0,0
8	8	11	0,0
9 >	10 >	11	0,0

Friday, October 19, 2007 31

V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Hypor
A Hendrix Genetics Company

Resultados técnicos de granja

Interv. destete-cubrición	Nº de destete hasta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
% Repetidoras	50,0	40,0	0,0	11,1	12,1	15,2	27,3	22,0														
% Repetidoras	50,0	0,0	4,0	5,6	10,9	18,2	11,1															
% Inmigraciones	50,0	100,0	100,0	94,5	87,9	95,7	72,7	77,8														
% no repetidoras en 20 días	75,0	60,0	100,0	93,0	93,5	91,3	81,8	77,8														
% no repetidoras en 50 días	50,0	60,0	100,0	95,9	98,8	97,0	77,7	77,7														
% Partos de cerda nacidos muertos	50,0	60,0	100,0	95,9	98,8	97,0	77,7	77,7														
% Partos de cerda nacidos muertos	50,0	33,3	100,0	87,6	87,7	84,6	87,5	71,4														
% nacidos vivos en lactación (evaluado)	50,0	40,0	0,0	13,6	13,1	15,2	27,3	22,2														
% nacidos vivos en lactación (evaluado)	50,0	40,0	0,0	13,6	13,1	15,2	27,3	22,2														
Destetados/parto	5,25	8,00	11,00	8,18	8,72	9,00	8,75	8,29														
Destetados/parto	5,25	8,00	11,00	8,18	8,72	9,00	8,75	8,29														

Friday, October 19, 2007

36

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

Hypor V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Bajas cerdas

Pigmanager

Granja 100: ABUELAS
Selección: Período de 01/01/2005 hasta 31/12/2005
Sec: Todo

Ciclo	Ventas / Desvieje		Muertes		Bajas totales	
	Número	%	Número	%	Número	% Norma
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 28,0
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

Hypor V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Bajas en lactación

Pigmanager

Razón	Intervalos por edades										
	0 días	1 días	2 días	3 días	4 hasta 7 días	8 días	15 días	> 28 días			
Aplastado	502	194	192	137	294	216	142	0	1677	4,4	55,4
HAMBRE-301	0	15	39	61	165	118	56	1	455	7,6	15,0
NO VISIBLE	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
MORO MADRE	102	1	0	0	0	2	1	0	106	0,4	3,5
SPRAYLEGS	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
TEMB 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
Total	1118	278	299	299	506	367	236	1	3028	4,1	100,0
Porcentaje (%)	36,9	9,2	9,7	7,9	16,7	11,8	7,8	0,0			

Friday, October 19, 2007 38

Hypor V Congreso AVPA Zaragoza 08/11/2007

Productividad verracos

Pigmanager

Granja 100: ABUELAS
Selección: Período de 08/03/2005 hasta 07/03/2006
Sec: Todo

Nº mínimo de camadas por verraco: 5
Clase de cubrición: Todo
Uso de verraco: Como tra insem. o múltiples
Ciclo: 1 hasta 30
Línea de cerda: Todo
Línea verraco: Todo

Verraco	Línea	Número — Prom. %1º Nacidos % Nac. Muertes Saldo trasl. Destr. Porc. Ciclo Destat. Prod. indice												
		Pato abor. ciclo	Ciclo	Nac.	Nac. %	Muertes	Saldo trasl.	Destr. tech.	Porc. bajas	Ciclo	Destat. indice	Prod. indice		
IA	2539	7	3,6	15,1	12,02	0,77	6,02	0,06	10,77	10,63	2,52	27,10	27,26	
HUMIA														
Paquete IA														
IA grana														
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
D7X57	o	10	3,2	20,0	11,50	1,60	12,21	0,50	10,00	17,39	2,39	23,89	23,89	
Q3N25	o	8	1,0	100,0	10,88	0,50	4,40	1,63	10,75	16,09	2,54	27,30	27,30	
Q4N95	o	12	2,3	41,7	11,67	0,67	5,41	1,00	10,68	17,86	2,59	27,43	27,43	
Q5N08	o	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

Pigmanager

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

Granja 100: ABUELAS
Selección: Período de 2,14 martes, 26 de septiembre de 2006 Pág.1
Sec: Todo

Línea	Ciclos	% part. 1ºcub.	NT NV NM MM Porc. bajas Ciclo índice					Ciclo /año	Intervalo IDC	
			NT	NV	NM	MM	Porc. bajas			Ciclo índice
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	7,6
	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 41

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	11,65	4,68	0,42	(11,12 : 12,80)
18,02	21,01	721,00	12,46	7,28	0,10	(12,26 : 12,66)
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