



R e p o r t a j e

desde México...

# GRANJA LA ALBORADA un ejemplo evolutivo de interés

por Toni Roca  
conejero

En San Lucas Xoloc (Ed.Mex.), Amable Vela, un asturiano afincado en México desde hace más de 30 años, posee una modélica explotación cunícola. Dice entender poco de conejos y que sean los técnicos quienes opinen y determinen las directrices pero, la realidad es que, este «hurón» ha sabido confiar y, con buen criterio, dirigir la evolución de su granja.

Aterrizamos en La Alborada hace años y analizamos la situación productiva, el manejo y los animales reproductores. Organizamos junto con los 2 cuidantes un plan de mejora zootécnica para las 600 hembras presentes creando

dos grupos - rojo y azul- constituídos por 54 hembras y 6 machos cada uno y sujetos a una presión de mejora orientada a captar su potencial genético y destinada a abastecer en el futuro los reproductores de la explotación.



Amable Vela, de amarillo, junto a L. Maertens, C. Becerril, T. Roca y R. Rodríguez en una visita técnica.



Dr. Juan Carlos Solís director de producto en Purina México.

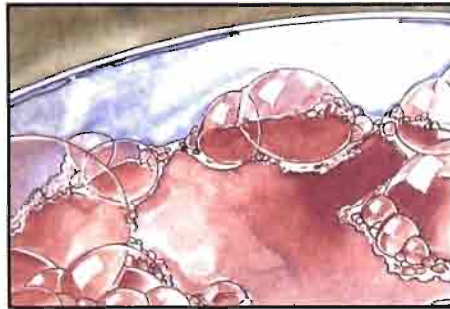
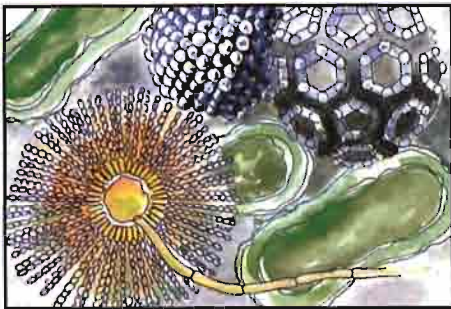
# finvirus



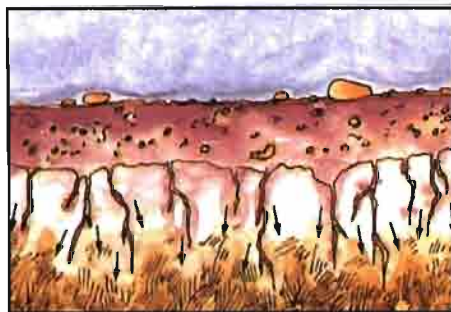
J. URIACH & CIA, S.A.  
(División Veterinaria)  
Degà Bahi 59  
08026 Barcelona

**Desinfectante persistente y el de mayor actividad ante restos de materia orgánica.**

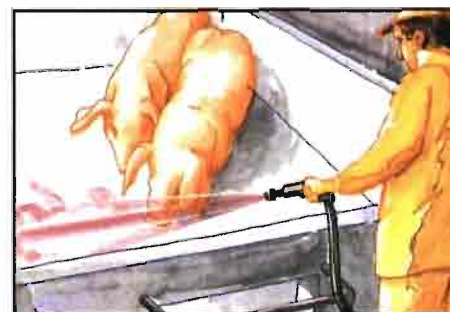
**Eficaz germicida por contacto en las condiciones de trabajo más adversas. Biocida y detergente.**



**Amplio espectro ( bacterias, hongos, virus ), emulsionable y miscible en agua en todas las proporciones. Máxima versatilidad de uso según dosis.**



**Adecuado y formulado especialmente para todo tipo de instalaciones ganaderas. A partir de 1/100 puede aplicarse en presencia de animales.**



**Acción penetrante, detergente. Descompone la materia orgánica y repele insectos y roedores. Logra niveles de saneamiento del mayor alcance.**

Simultáneamente, se determinó un camino evolutivo en el manejo de las operaciones diarias a través de planificación - planning cajetín- con el ob-

jetivo de llegar gradualmente a un manejo en bandas como método de trabajo, para ello se organizaron trabajos a día fijo semanal y se estimuló el celo

de las hembras con gonadotropina sérica, mezclada con suero glucosado y adicionando vitaminas.

El técnico veterinario Juan Carlos Solís de Purina entró en juego con interés haciéndose cargo de establecer controles y programas sanitarios, analizando los resultados y corrigiendo las desviaciones. Sus visitas han sido constantes y su lucha intensa para demostrar que una granja puede alcanzar cotas «europeas». En Purina, como en otras empresas mexicanas, se elaboraba alimento para conejos como un producto de segunda ya que el negocio cunícola no tiene un peso específico, todavía, en el País. Una vez, Solís, fue demostrando que el alimento es básico en el desarrollo evolutivo de toda granja, su empresa tomó en serio la

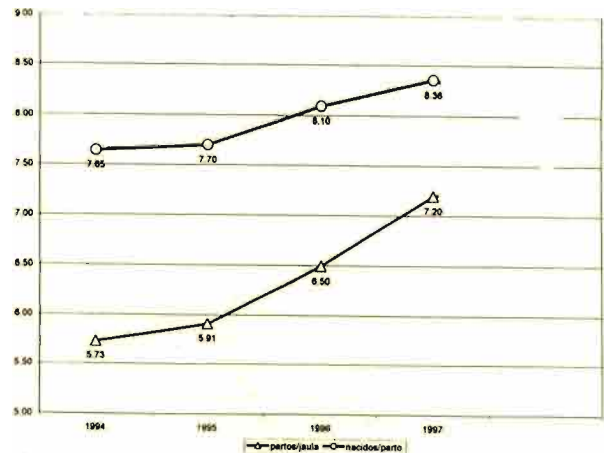
1996												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Engorda Inicial	2681	2444	2419	2116	2336	2691	2369	2961	2838	2757	2407	2511
Engorda Final	2444	2419	2123	2373	2691	2369	2961	2838	2757	2407	2511	2421
Engorda Promedio	2563	2432	2271	2245	2514	2530	2665	2900	2798	2582	2459	2466
Destete que Entra	1874	1570	1461	1777	2010	1807	1947	1875	2109	2019	2019	2409
Salen Vivos	442	390	651	479	808	573	444	510	538	778	684	542
Salen Rastro	1497	1056	968	928	782	1530	862	1427	1580	1558	1157	1850
Muertes	172	145	139	120	105	126	49	61	72	63	74	107
% de Mortalidad	6.7	6.0	6.1	5.3	4.2	5.0	1.8	2.1	2.6	2.4	3.0	4.3
Densidad/jaula (768)	3.3	3.2	3.0	2.9	3.3	3.3	3.5	3.8	3.6	3.4	3.2	3.2

Engorda 1997												
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Engorda Inicial	2418	2567	3229	3408	3457	3518	3918	3721	3941	3501	3659	3519
Engorda Final	2567	3229	3408	3457	3518	3918	3721	3941	3501	3659	3519	3580
Engorda Promedio	2493	2898	3319	3433	3488	3718	3820	3831	3721	3580	3589	3550
Destete que Entra	2032	2155	2366	2408	2507	2640	2955	2641	2520	2957	2404	2774
Salen Vivos	523	408	489	600	531	519	961	545	531	505	477	682
Salen Rastro	1253	982	1598	1666	1714	1495	1947	1740	2283	2155	1931	1889
Muertes	110	103	99	93	205	224	244	136	146	139	136	142
% de Mortalidad	4.4	3.6	3.0	2.7	5.9	6.0	6.4	3.5	3.9	3.9	3.8	4.0
Densidad/jaula (768)	3.2	3.8	4.3	4.5	4.5	4.8	5.0	5.0	4.8	4.7	4.7	4.6

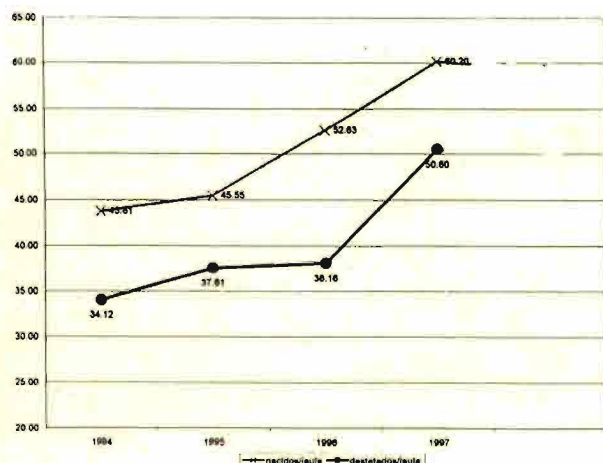
## Resumen general de los últimos 4 años

	1994	1995	1996	1997
partos/jaula	5.73	5.91	6.50	7.20
partos/año	3,438	3,548	3,899	4,320
nacidos/año	26,287	27,331	31,580	36,117
nacidos/jaula	43.81	45.55	52.63	60.20
destetados/año	20,471	22,566	22,897	30,359
destetados/jaula	34.12	37.61	38.16	50.60
nacidos/parto	7.65	7.70	8.10	8.36
mortandad total	25.24	22.0	31.4	20.8
mortandad engo.	6.18	3.95	4.10	4.33
mortandad mate.	12.22	13.75	23.21	12.45

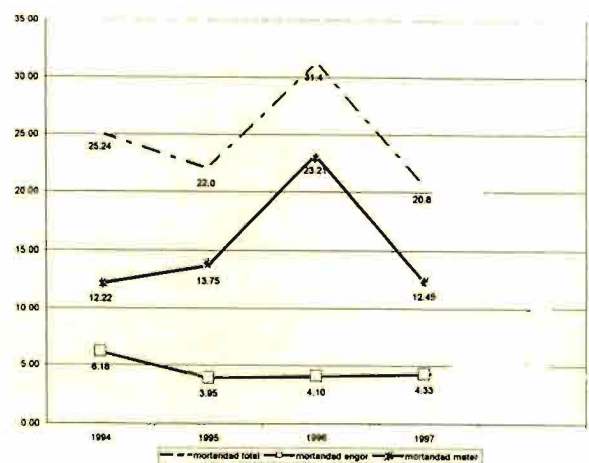
## Partos/Jaula, Nacidos/Parto



## Nacidos/Jaula-año, Destetados/Jaula-año



## Mortandad





*Vista general de la maternidad con 6 trenes dobles de jaulas.*



*Tren de engorde.*



*A menudo se atiende a técnicos y productores para explicar el manejo de la granja.*



*Hembra con su camada.*

producción cunícola e inició la fabricación de unos nutrimentos bien diseñados y equilibrados suministrando un pienso para maternidad y otro para engorde, además de un antiestrés al momento de poner nido-parto y destete.

Durante tres años (1994,1995,1996) se ha seguido con atención e interés la marcha de la explotación introduciendo nuevos manejos y saneando a los animales hasta que, entendemos, se ha llegado a un pseudozénit productivo al final del año 1997 con una productividad de 50 gazapos por jaula-hembra y año a partir de 30 gazapos producidos por hembra potencial (todas las que pasan por la granja en un año).

La mortalidad global se sitúa en un 20%, destacando el 12% del nacimiento al destete y el 4% del destete a la venta (gazapos de 2 Kg de peso vivo a un máximo de 70 días de vida). Es evidente que la sanidad de los animales y el correcto alimento han ayudado a tales cotas pero no se debe olvidar que todavía mejorará en la maternidad cuando los nidales tengan una cama seca (viruta sin humedad) y limpia (sin polvo) y su diseño sea de «bañera» en lugar del actual de «quita y pon». En engorde también deberá reducirse cuando la densidad por

jaula y la carga animal respecto al volumen del local disminuyan y los animales lleguen muy sanos de la maternidad.

En cuanto a productividades, las hembras Neozelanda blanco y California están aportando su potencial genético a través de la mejora realizada y para incrementar el número de nacidos vivos (8'36) y destetados (7'20) se deberá incorporar «nueva» sangre de líneas genéticamente seleccionadas.

Cuando una granja llega a los niveles de potencial, mantenerlos no resulta difícil pero, a través de los meses del año, se van originando unos dientes de sierra productivos debido a la climatología, patologías, manejos, estadios de los reproductores, etc. que pueden alterar los resultados conseguidos.

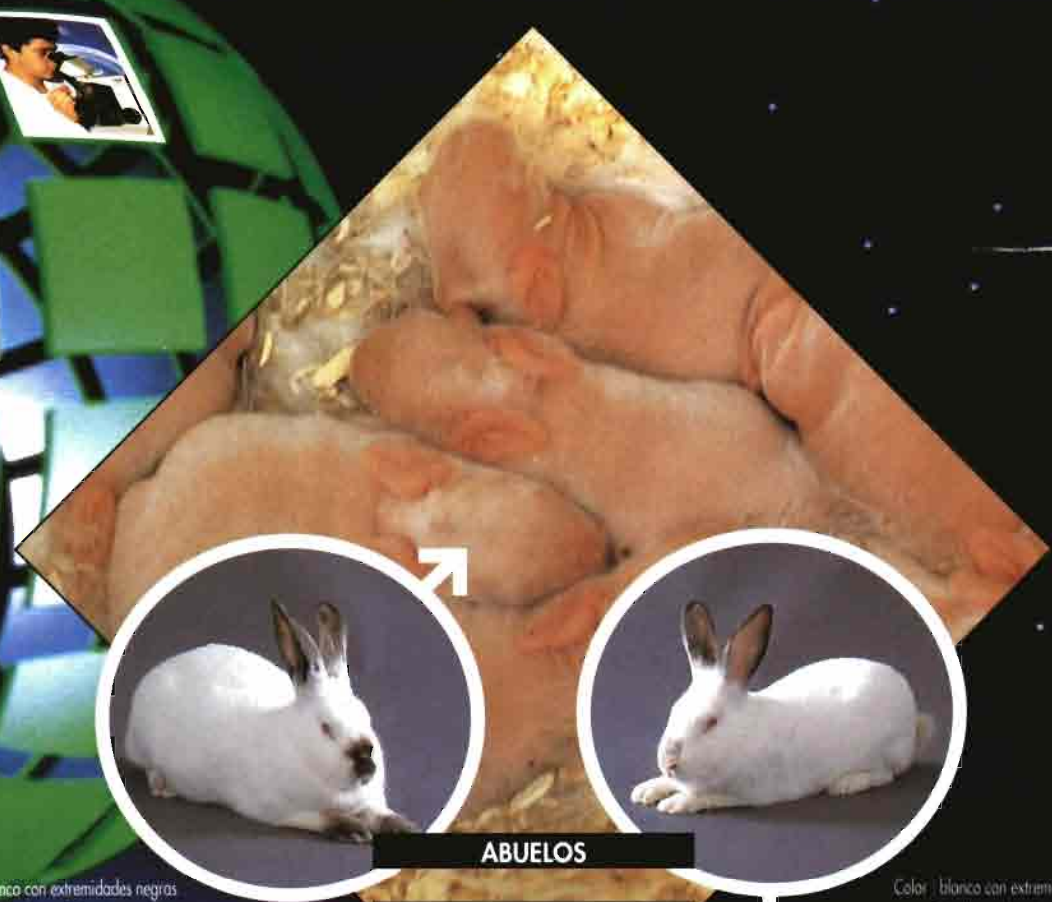
Así pues, La Alborada ha iniciado el año 1998 con fluctuaciones propias que conllevaran a unos resultados finales muy parecidos a los del año anterior lo cual demostrará que se ha llegado al límite del potencial actual y que para seguir avanzando, se deberán realizar algunas actuaciones.

Amable Vela, inquieto y sabedor del tema, ya ha iniciado la construcción de un nuevo módulo destinado a mejora y reposición con lo cual liberará 100 huecos en maternidad y bastantes jaulas en el engorde. También destinará una zona cubierta para la sobreocupación. Cuando finalizen las obras, se iniciará la inseminación y se



*Amable Vela contempla el buen aspecto que ofrece su engorde repleto de animales.*

# CONEJOS HIBRIDOS "HYPLUS"



**GD 44**  
 Color : blanco con extremidades negras  
 Edad reproducción : 20 semanas  
 Nacidos vivos por parto : 7,6 - 7,8  
 Peso vivo a 70 días : 2.750 kilos - 2.850 kilos  
 Rendimiento canal : 58 - 59 %  
 (Canal en frío y sin pezuas)

**ABUELOS**



**GD 34**  
 Color : blanco con extremidades negras  
 Edad reproducción : 17 semanas  
 Nacidos vivos por parto : 7,6 - 7,8  
 Peso vivo a 70 días : 2.650 kilos - 2.750 kilos  
 Rendimiento canal : 58 - 59 %  
 (Canal en frío y sin pezuas)



**PS HYPLUS 39**

Color .....	blanco con extremidades negras
Edad reproducción .....	20 semanas
Nacidos vivos por parto .....	7,6 - 7,8
Peso vivo a 70 días .....	2.700 kilos - 2.800 kilos
Rendimiento canal .....	58 - 59 %
<small>(Canal en frío y sin pezuas)</small>	

**GRIMAUD FRÈRES**<sup>®</sup>  
 GRIMAUD HERMANOS  
 LA GENETICA DEL MAÑANA, HOY  
**LA PASSION DU BIEN-FAIRE**



Sede - GRIMAUD FRÈRES SA - La Carbière - 49450 ROUSSAY - FRANCIA  
 Tel. 33 (0) 2 41 70 36 90 - Telex 720 532 F - Fax 33 (0) 2 41 70 31 67  
 E.mail : grimaud@grimaud.fr

GRIMAUD FRÈRES SA - General Egua n. 9 - Tercera izquierda - 48010 BILBAO - VISCAYA - ESPAÑA  
 Tel. 34 09 43 99 04 - Fax 34 44 45 99 46  
 E.mail : grimaudsp@aol.com



GRUPE GRIMAUD

**ESPECIALISTA EN TODAS ESPECIES DE PATOS Y CONEJOS HIBRIDOS**



**Carnes**

*conejo a la naranja*

**CONEJO A LA NARANJA**

Ingredientes:  
 1 Conejo de 1.2 kg. aprox. limpio  
 100 grs. de mantequilla  
 6 Naranjas  
 1 Ramita de tomillo  
 1 Hoja de laurel  
 2 dientes de ajo



Detalle de la fosa profunda con aportación de cal para evitar la emanación de amoníaco.



Un equipo profesional se capacita para afrontar un reto en México.



Agribrands Purina México S.A. de C.V.



Ficha de Control de la Maternidad

Ficha de Control de Producción

Nombre \_\_\_\_\_ Dirección \_\_\_\_\_

Día del año	Machos		Hembras				Gazapos		Ocupación		Alimento	Manejo (Observaciones)
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Cubriciones	Palpaciones	de parto	Nacidos	Muertos	Tiempo de ocupación	Machos activos	
	Vivos	Muertos	Vivos	Muertos		-	+	Vivos	Muertos			
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
Total												
Peso medio												
Objetivo												

Observaciones: \_\_\_\_\_

adaptará el actual manejo en banda semanal a banda quincenal o trisemanal. La introducción de animales selectos y el ajuste de la sobreocupación con 600 jaulas-hembra y 750 hembras presentes conducirá la productividad a superar los 70 gazapos destetados por jaula y año de forma gradual.

Esta experiencia vivida en México nos demuestra que la cunicultura no tiene fronteras ni limitaciones entre países. Cuando se trabaja bien y no hay desánimo ni prisas, los resultados aparecen sin excusas.

México sigue produciendo, en general, con unos resultados similares a los conseguidos en La Alborada en 1994-1995 pero una empresa (Purina) y un equipo de profesionales comandados por el Dr. Solís están convencidos de que pueden levantar las producciones actuales e incentivar la creación de nuevas explotaciones para ello la formación es constante así como el apoyo con material didáctico y publicitario.

No nos cansamos de repetir que la historia se repite. Cuando en España, Purina apostó por la cunicultura a inicios de los años 70 con una carga de marketing considerable pocas empresas imaginaron que se podían llegar a vender 15 millones de kilos de pienso para conejos al mes entre una población conejil que consume mensualmente más de 50 millones de Kilos. Observen ahora cuántos fabricantes de pienso producen alimentos para conejos y cuántos comerciales y técnicos nos visitan para ofrecer el mejor alimento. Y ya llevamos más de 10 años en esta línea.

## CENTROS DE INSEMINACIÓN Y/O MULTIPLICACIÓN Y/O DISTRIBUCIÓN DE GENÉTICA CUNÍCOLA HYPLUS AUTORIZADOS EN ESPAÑA

**Centros de Inseminación Artificial de Genética cunicola Hyplus**  
ITG ganadero  
Carrerera El Sadar s/n 3ª Planta  
31006 Pamplona NAVARRA  
Tel. 948 23 92 54

**ERRONATURA S.L.**  
Miguel Servet, 69  
50013 ZARAGOZA  
Tel. 976 10 52 09

**Centros de Inseminación Artificial y Multiplicación de Genética cunicola Hyplus CUNICARN**

Apdo. correos nº34  
43440 Espluga de Francolí  
TARRAGONA  
Tel. 977 60 49 11

COGAL s. coop. ltda.  
36530 Rodeiro PONTEVEDRA  
Tel. 98679 01 00

**Centros de Multiplicación de Genética Cunicola Hyplus SELECCIÓN CUNÍCOLA MARÍN**  
León Felipe, 7  
42110 Olvergata SORIA  
Tel. 908 43 86 16

**COREN SUMICOR**  
Juan XXIII, 33  
32003 ORENSE  
Tel. 988 36 94 00

**Centros de Distribución de Genética cunicola Hyplus**  
Rafael Sanz e Hijos  
Distribuciones industriales, agrícolas y ganaderas  
Pol. industrial La Paz, 120  
44195 TERUEL  
Tel. 974 60 86 61