

RESULTADOS DE GESTIÓN EN CUNICULTURA

Año 2000

Presentamos los resultados del año 2000 de las granjas cunícolas que participaron en el programa "GESCON". El programa calcula índices técnicos y económicos de las granjas. Estas envían una ficha mensual de datos y reciben los resultados mensuales y trimestrales de la granja comparados con la media y cabeza del grupo. El servicio de cálculo a las granjas es gratuito.

Resultados del programa GESCON

La comparación de resultados técnicos y económicos entre granjas es un medio sencillo para tener referencias y actuar sobre la técnica empleada.

La información que se presenta contiene lo siguiente:

- Índices técnicos y económicos medios del grupo de granjas del año 1999 y 2000. (Cuadro 1).
- Evolución de los índices más significativos entre los años 1986 y 2000. (Cuadro 2).
- Estacionalidad de la producción. Variación de la producción por trimestres. (Cuadro 3).
- Índices técnicos y económicos de la alimentación por trimestres. (Cuadro 4).
- Estacionalidad de precios y márgenes. Variación de los precios y márgenes por trimestres. (Cuadro 5).
- Serie de precios de la Lonja Agropecuaria del Ebro. (Cuadro 6).

Los resultados del año 2000 representan los resultados medios de cinco explotaciones.

El resultado económico se calcula mediante el margen bruto referido a los kilos en vivo vendidos, a las jaulas de parto y a las hembras en producción. Los gastos son los de materias primas y suministros consumidos por la actividad.

Evolución de resultados

Los resultados medios del grupo y la variación anual no son representativos porque participan pocas granjas. En el grupo predominan las granjas grandes.

Se comparan las variaciones en porcentaje de los índices medios del grupo de granjas del año 2000 respecto a los del año 1999. La comparación de los resultados de este ejercicio respecto al anterior pone en evidencia que la variación más significativa han sido el aumento de las hembras en producción por explotación (Cuadro 1).

La evolución a largo plazo, en el Cuadro nº 2, indica que ha habido aumento del margen de la actividad hasta el año 1991, disminución del 91 al 96, recuperación en 1997, estacionamiento en 1998 y 99, y mejora en 2000. Tomando como base del resultado económico de las granjas el margen por hembra productiva, el porcentaje de aumento anual constante desde el año 1996 hasta el año 2000 ha sido del 5,25%. Los resultados técnicos de la reproducción son estables y mejoran débilmente los índices de productividad y de conversión de pienso.



Estacionalidad

Es una constante en el funcionamiento de las granjas la variación, a lo largo del año, de los índices de fertilidad, mortalidad, productividad y de conversión de alimentos. Esto, unido a la variación estacional de los precios de venta hace que los resultados oscilen a lo largo del año (Cuadros 3 y 4).

En el ejercicio 2000, la subida habitual del precio de venta también en el cuarto trimestre en un 18,5% ha provocado un aumento del margen del cuarto trimestre del 42,1% respecto a la media anual.

Cuadro nº 1. Resultados medios del grupo de explotaciones

ÍNDICES TÉCNICO-ECONÓMICOS	Año 2000	Año 1999	Variación 2000-1999	% Variación 2000-1999
Nº MEDIO DE EXPLOTACIONES	5	8	-3,00	-37,5
1 - Nº medio de jaulas de partos	755	609	146	24,0
2 - N º medio de hembras en producción	853	611	242	39,7
3 - Nº medio de hembras totales	1.226	871	355	40,8
4 - Porcentaje de ocupación por jaulas	111	99,0	12,3	12,4
5 - Porcentaje de reposición	36,2	34,7	1,47	4,2
6 - Porcentaje reposición con hembras propias	78,3	85,2	-6,91	-8,1
7 - Porcentaje de hembras muertas	54,0	48,1	5,92	12,3
8 - Porcentaje hembras desechadas	54,4	65,8	-11,4	-17,3
9 - Nº cubriciones / hembra	9,33	10,10	-0,77	-7,6
10 - Horas trabajadas al día / 100 hembras	2,15	1,95	0,20	10,1
11 - % de partos sobre cubriciones mes anterior	70,1	64,8	5,32	8,2
12 - Nº partos / jaula de partos	7,21	6,46	0,75	11,6
13 - Nº partos / hembra en producción	6,52	6,60	-0,08	-1,2
14 - Intervalo entre partos, días	57,0	56,9	0,10	0,2
15 - Nº medio gazapos nacidos vivos / parto	9,09	8,63	0,46	5,3
16 - % de gazapos nacidos muertos	5,92	6,70	-0,78	-11,6
17 - Camadas destetadas / jaula parto	7,04	6,33	0,71	11,2
18 - Camadas destetadas / hembra productiva	6,37	6,44	-0,07	-1,1
19 - Gazapos destetados / camada	7,64	7,62	0,02	0,3
20 - Gazapos destetados / jaula productiva	53,6	47,9	5,68	11,9
21 - Gazapos destetados / hembra productiva	48,6	49,2	-0,58	-1,2
22 - % bajas de nacimiento a destete	9,30	12,90	-3,60	-27,9
23 - % bajas de destete a la venta	7,82	5,11	2,71	53,1
24 - Kilos pienso consumido / hembra productiva	343	339	3,51	1,0
25 - Kilos pienso consumido / kilos peso vivo vendido	4,13	4,06	0,07	1,6
26 - Precio kilos pienso consumido	28,4	27,2	1,20	4,4
27 - Gazapos vendido / jaula de partos	47,8	42,6	5,18	12,2
28 - Gazapos vendidos / hembra productiva	43,6	44,0	-0,42	-1,0
29 - Peso medio en kilos de gazapos vendidos	1,94	1,93	0,01	0,6
30 - Kilos vendidos de gazapos / jaula de parto	92,8	82,1	10,70	13,0
31 - Kilos vendidos de gazapo / hembra productiva	84,8	84,5	0,26	0,3
32 - Precio venta kilos vivo gazapo vendidos	262	252	9,52	3,8
33 - Ingresos / kilos vivo vendido	262	253	9,30	3,7
34 - Ingresos totales / jaula de parto	24.442	20.833	3.609	17,3
35 - Ingresos totales / hembra productiva	22.352	21.369	983	4,6
36 - Gastos alimentación / kilos gazapo vendido	116,7	110,0	6,70	6,1
37 - Gastos alimentación / hembra productiva	9.730	9.164	566	6,2
38 - Gastos sanitarios / kilos gazapo vendidos	9,90	11,60	-1,70	-14,7
39 - Gastos sanitarios / hembra productiva	840	939	-99,3	-10,6
40 - Gastos reposición comprada / kilos vendido	0,55	0,63	-0,08	-13,1
41 - Gastos reposición comprada / hembra productiva	46,4	56,3	-9,95	-17,7
42 - Otros gastos varios / kilos gazapo vendido	8,33	17,23	-8,90	-51,7
43 - Otros gastos varios / hembra productiva	716	1.311	-595	-45,4
44 - Gastos energía / kilos vivo gazapo vendido	3,62	4,56	-0,94	-20,7
45 - Gastos de energía / hembra productiva	322	399	-76,5	-19,2
46 - Gastos totales / kilos gazapo vendido	130,8	127,0	3,76	3,0
47 - Gastos totales / jaula de partos	11.997	10.258	1.739	17,0
48 - Gastos totales / hembra productiva	10.939	10.559	380	3,6
49 - Margen bruto / kilos vivo gazapo vendido	131,5	126,1	5,43	4,3
50 - Margen / jaula de partos	12.444	10.575	1.869	17,7
51 - Margen / hembra productiva	11.414	10.810	604	5,6

Cuadro nº 2. Evolución de los resultados del grupo en los años 1986-2000

ÍNDICES	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Nº de explotaciones. (Medias)	34	31	36	36	25	15	11	10	7	5	11	9	6	8	5
Nº medio de hembras en producción	185	146	198	206	211	231	293	337	310	294	495	445	543	611	853
Nº partos por hembra y mes	0,59	0,58	0,5	0,57	0,58	0,6	0,61	0,6	0,60	0,59	0,57	0,60	0,56	0,55	0,54
Nº medio de gazapos nacidos vivos por parto	8,09	7,05	8,17	8,04	8,06	8,15	8,23	8,42	8,51	8,47	8,45	8,87	8,84	8,63	9,09
Nº de gazapos destetados por jaula y mes	3,75	3,96	4,25	4,1	4,38	4,69	4,47	4,87	4,59	4,37	4,60	4,92	4,34	3,99	4,47
Nº de gazapos destetados por hembra y mes	3,78	3,81	4,01	3,78	3,97	4,26	4,15	4,4	4,27	5,25	4,15	4,67	4,43	4,06	4,05
Nº gazapos vendidos por jaula y mes	3,13	3,48	3,68	3,86	3,95	4,18	3,92	4,43	4,30	3,96	4,08	4,60	4,05	3,55	3,98
Nº gazapos vendidos por hembra y mes	3,33	3,36	3,45	3,37	3,58	3,78	3,65	4,01	4,00	3,91	3,71	4,37	4,12	3,65	3,63
Kg. pienso / kg. vivo vendido	4,44	4,53	4,35	4,29	3,97	3,91	4,19	3,92	3,90	4,00	4,40	3,89	3,98	4,06	4,13
Precio medio pienso consumido. Pts./kg.	32,4	32,1	31,6	31,4	30,4	30,2	29,7	29,2	29,3	29,8	29,4	29,2	28,9	27,2	28,4
Precio medio de venta kg. vivo vendido. Pts.	241	250	253	258	317	310	263	233	246	229	237	255	265	252	262
Ingresos por hembra y mes. Pts.	1.577	1.669	1.693	1.709	2.218	2.263	1.933	1.860	1.922	1.773	1.687	2.149	2.105	1.781	1.863
Gastos totales por hembra y mes. Pts.	1.044	1.037	966	945	909	946	986	976	966	967	929	1.031	1.006	880	912
Margen por jaula y mes. Pts.	530	653	773	831	1.444	1.452	1.016	974	1.032	821	811	1.175	1.088	881	1037
Margen por hembra y mes. Pts.	532	631	727	764	1.309	1.317	946	884	956	806	758	1.118	1.099	901	951
Porcentaje de ocupación	99	104	106	108	110	110	107	110	107	101	115	106	98	99	113
Nº de gazapos destetados / hembra y mes	3,78	3,81	4,01	3,78	3,97	4,26	4,15	4,40	4,27	5,25	4,13	4,00	3,90	4,10	4,05

Cuadro nº 3. Estacionalidad de la producción y resultados (medias trimestrales)

ÍNDICES	TRIMESTRES 2000				AÑO 2000			TRIMESTRES 1999				AÑO 1999	
	1º	2º	3º	4º	2000			1º	2º	3º	4º	1999	
Nº de explotaciones del grupo	5	5	5	6	5	5	5	8	9	8	8	8	8
Nº de hembras en producción	908	920	809	777	853	853	853	524	542	647	731	611	611
Nº gazapos vendidos / explotación	9.390	9.778	9.284	8.650	9.276	9.276	9.276	5.948	6.167	6.601	7.944	6.665	6.665
% partos sobre cubriciones	70,7	70,1	69,4	70,3	70,1	70,1	70,1	62,9	67,9	62,5	65,9	64,8	64,8
Nº partos / hembra productiva	1,54	1,56	1,72	1,7	1,63	1,63	1,63	1,59	1,79	1,52	1,70	1,65	1,65
Nº gazapos nacidos vivos / parto	9,46	9,17	8,65	9,06	9,09	9,09	9,09	8,77	8,57	8,11	9,05	8,84	8,84
Nº camadas destetadas / hembra productiva	1,51	1,52	1,65	1,69	1,59	1,59	1,59	1,60	1,61	1,58	1,65	1,61	1,61
Nº gazapos destetados / hembra productiva	11,6	12,0	12,3	12,7	12,2	12,2	12,2	12,8	12,7	11,2	12,4	12,3	12,3
% Bajos de nacimiento a destete	9	7,68	10,71	9,82	9,30	9,30	9,30	12,90	11,60	16,40	10,70	12,90	12,90
% Bajos de destete a la venta	8,69	5,38	9,18	8,04	7,82	7,82	7,82	4,21	4,65	5,43	6,15	5,11	5,11
Nº gazapos vendidos / hembra productiva	10,3	10,6	11,5	11,1	10,9	10,9	10,9	11,4	11,4	10,2	10,9	11,0	11,0
Peso medio vivo gazapos. Kg.	1,99	1,92	1,88	1,98	1,94	1,94	1,94	1,92	2,02	1,89	1,87	1,93	1,93
Kg. peso vivo vendido / hembra productiva	20,6	20,5	21,6	22,0	21,2	21,2	21,2	22,9	21,5	19,0	21,2	21,2	21,2
Precio medio venta peso vivo. Pts./kg.	231	239	266	310	262	262	262	223	222	261	303	252	252
Margen / hembra productiva. Pts.	2.111	2.404	2.845	4.054	2.853	2.853	2.853	2.337	2.097	2.777	3.599	2.703	2.703

Cuadro nº 4. Resultados de alimentación. Medias de periodo trimestral y anual.

ÍNDICES	TRIMESTRES				AÑO
	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	
Kg. de pienso por hembra productiva	86,2	77,3	89,8	89,2	343
Kg. de pienso por kg. vendido	4,36	3,86	4,15	4,13	4
Precio medio pienso. Pts. / Kg.	28,3	28,6	28,5	28,2	28
Gastos alimentación por Kg. vendido. Pts.	123	110	118	116	117
Gastos alimentación por hembra productiva. Pts.	2.455	2.218	2.550	2.508	9.730
*GV Totales por Kg. vendido. Pts.	134	125	135	129	131
*GV Totales por hembra productiva. Pts.	2.707	2.519	2.902	2.810	10.939
Ingresos por Kg. vendido. Pts.	232	240	266	311	262
Ingresos por hembra productiva. Pts.	4.818	4.923	5.747	6.864	22.352
% Gastos alimentación / GV totales	91%	88%	88%	89%	89%

*Gastos variables (alimentación, energía, sanitarios, reposición).

Cuadro nº 5. Variación de los precios y márgenes del cuarto trimestre respecto a la media anual.

AÑO	Precios vivo pts./kg.				Margen por hembra y mes (pts.)			
	Precio 4º trim.	Precio anual	Variación	% Varia.	Margen 4º trim.	Margen anual	Variación	% Varia.
1985	277	245	32,6	13,3	667	490	177	36,2
1986	280	242	38,4	15,9	708	532	176	33,1
1987	288	250	37,6	15,0	843	631	212	33,6
1988	305	253	51,7	20,4	933	727	206	28,4
1989	339	258	80,6	31,2	1.281	764	517	67,7
1990	357	318	39,3	12,4	1.598	1.309	289	22,1
1991	346	310	35,9	11,6	1.541	1.317	224	17,0
1992	269	256	13,2	5,14	1.136	946	190	20,0
1993	261	233	28,4	12,2	1.017	884	133	15,1
1994	281	246	35,8	14,6	1.170	956	214	22,4
1995	259	229	30,3	13,2	1.055	806	249	30,9
1996	259	237	21,7	9,16	1.084	758	326	43,0
1997	300	255	45,0	17,6	1.593	1.118	475	42,5
1998	281	265	15,5	5,85	991	1.099	-108	-9,8
1999	303	252	50,2	19,9	1.200	907	293	32,3
2000	310	262	48,5	18,5	1.351	951	400	42,1

Cuadro nº 6. Precios medios trimestrales. Lonja Agropecuaria del Ebro (pts./kg. vivo).

AÑO	TRIMESTRES			
	1º	2º	3º	4º
1985	224,8	228,5	209,8	258,2
1986	214,9	210,1	211,5	257,7
1987	224,2	231,2	233,7	284,1
1988	237,1	224,3	236,6	286,7
1989	196,0	194,0	289,0	304,0
1990	290,0	284,0	317,0	337,0
1991	292,1	273,5	298,6	329,3
1992	269,8	242,3	242,8	269,2
1993	224,8	213,4	217,9	256,9
1994	213,2	224,0	264,6	276,6
1995	207,6	207,5	236,5	276,6
1996	199,0	233,5	258,4	257,6
1997	226,9	236,4	255,0	300,8
1998	259,8	241,2	251,7	270,4
1999	212,3	212,5	260,0	289,5
2000	233,7	241,2	269,8	310,0
Varia. 00/99	21,37	28,67	9,83	20,5
% variación	10,07	13,49	3,78	7,1

Información elaborada por:

Manuel Gil Martínez

Jefe Unidad Técnica de Gestión de Explotaciones

Gonzalo Velilla Velilla

Especialista en Gestión de Explotaciones

Se autoriza la reproducción íntegra de esta publicación, mencionando su origen:
Informaciones Técnicas del Departamento de Agricultura de la Diputación General de Aragón.

Para más información, puede consultar al CENTRO DE TÉCNICAS AGRARIAS:
Apartado de Correos 727 • 50080 Zaragoza • Teléfono 976 71 63 37 - 976 71 63 45

Correo electrónico: cta.sia@aragob.es



■ **Edita:** Diputación General de Aragón. Dirección General de Tecnología Agraria. Servicio de Formación y Extensión Agraria. ■ **Composición:** Centro de Técnicas Agrarias. ■ **Imprime:** Talleres Editoriales COMETA, S.A. ■ **Depósito Legal:** Z-3094/96. ■ **I.S.S.N.:** 1137/1730.

