

LA GESTION TECNICO ECONOMICA DE EXPLOTACIONES CUNICOLAS

DE LA DIPUTACION DE BARCELONA

Eugenio Cabrero Saenz
Xavier Tarafa López
DIPUTACION DE BARCELONA
Servei d'Agricultura i Ramaderia
Urgell 187, 08036 - Barcelona

La Gestión Técnico Económica de Explotaciones Cunicólas de la Diputación de Barcelona (GETEEC), fué iniciada por estos Servicios en el transcurso del año 1976, siendo la primera establecida en este país y desarrollando su actividad sin interrupción hasta el momento presente.

La GETEEC tiene como objetivo el alcanzar un conocimiento profundo y completo de los resultados zootécnicos de las explotaciones cunicólas, con el fin de aportar al sector los resultados, análisis y valoración de la cunicultura de Barcelona.

Se ha procurado que la gestión sea de fácil comprensión por parte de los cunicultores, tanto en el aporte de datos como en la interpretación de los resultados obtenidos. Al trabajar con un número elevado de explotaciones se consigue llegar a tener un conocimiento de la problemática de la producción y de la situación del sector cunicula. Así mismo permite la realización de análisis y estudios más profundos sobre parámetros específicos que inciden en la productividad y rentabilidad de las explotaciones.

Al no depender los resultados obtenidos de una entidad comercial o empresarial, se garantiza una objetividad y fiabilidad de los datos, que en otro caso podría llegar a inferir en los intereses privados del grupo.

Mediante la difusión de los resultados obtenidos el sector tiene un conocimiento de la situación real de la cunicultura.

Metodología de trabajo

Ante el objetivo de conocer la situación real de la cuni-

cultura, se ha establecido la estructuración de la gestión, bajo la perspectiva de una distribución homogénea, tanto a nivel de volumen de hembras en la explotación como su distribución geográfica, así se intenta que tanto el número de granjas como el volumen de explotación sea semejante por comarca, con una mayor incidencia en aquellas de más alto censo cunícola.

Para integrar las granjas colaboradoras no se han tenido en cuenta criterio restrictivo alguno, ni en el tipo de instalación, ni en la calidad de los animales, controlándose desde granjas al aire libre hasta de ventilación forzada, con animales de tipo país o cruces selectos, y con volúmenes de explotación que oscilan entre 30 y 700 hembras reproductoras.

Este planteamiento da origen a una gran variabilidad de los resultados individuales obtenidos, que nos expresan realmente la evolución y circunstancias del sector.

En el gráfico nº 1, está representada, esquemáticamente, la metodología del funcionamiento de la gestión.

Recogida de datos

Las explotaciones colaboradoras disponen de unos partes mensuales (anexo 1) donde anotan mensualmente los resultados obtenidos, remitiéndolos a este Servicio al final de cada mes. Con el fin de lograr esta colaboración de las explotaciones, se les garantiza la reserva sobre los resultados obtenidos, siendo tratados a nivel confidencial.

Se realizan visitas periódicas a las explotaciones para comentar y analizar incidencias producidas tanto de las propia explotación como globalmente.

Tratamiento de datos

Tras la recepción de los datos y mediante un proceso informático del propio Servicio se elaboran una serie de índices (anexo 2) sobre cada explotación individual, que junto a la media de su grupo y la media de la gestión les son remitidos al cunicultor.

Las medias de los resultados obtenidos son las utilizadas para la gestión global de las explotaciones, su posterior evaluación y estudio. Igualmente se obtiene un resumen trimestral y anual.

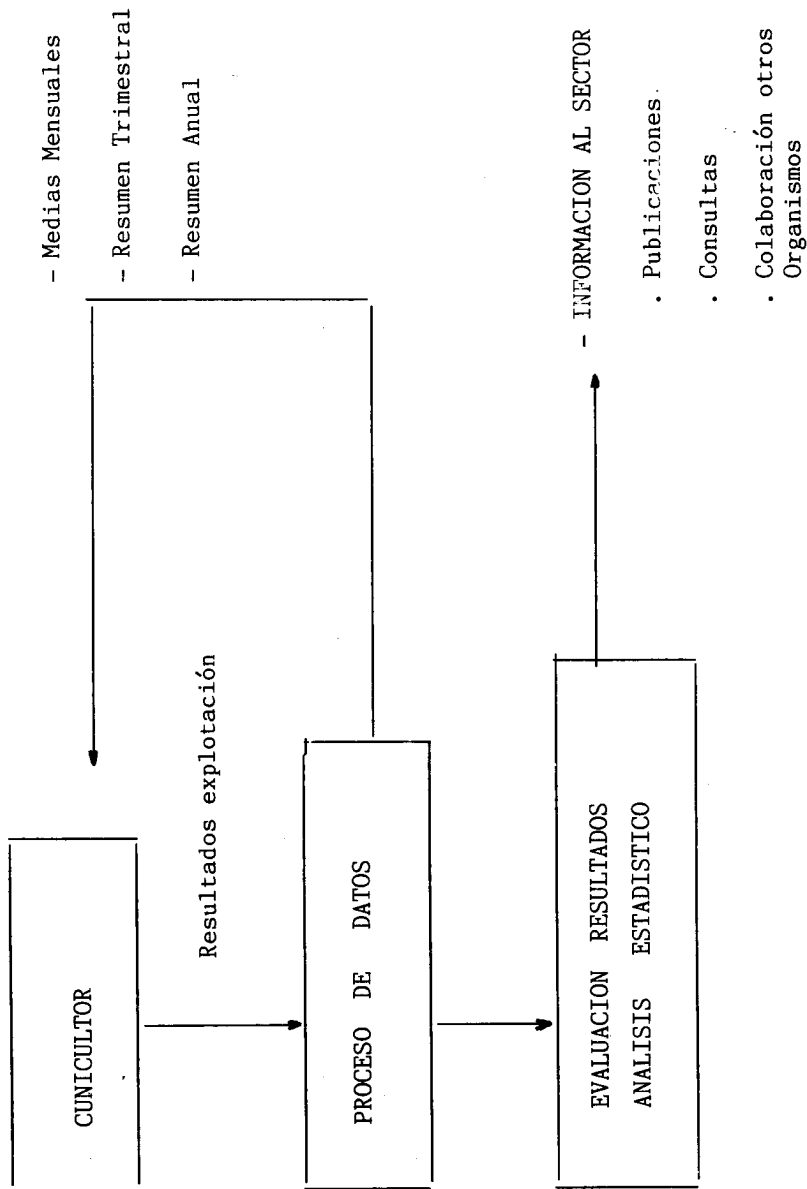
Presentación de resultados

En el cuadro nº 1 presentamos los resultados de las medias de los principales índices de la Gestión durante los últimos 6 años (1978-1983), y en el cuadro nº 2 están expresados los resultados de las medias trimestrales, donde se aprecia la influencia de la época del año sobre los criterios estudiados.

Parte de estos datos ya han sido publicados con anterioridad.

Reservamos la interpretación de estos resultados para un posterior análisis más completo donde intervengan todos los índices y factores de la Gestión.

GRAFICO 1. ESQUEMA DEL FUNCIONAMIENTO DE LA GESTION



ANEXO 1

DIPUTACIÓN DE BARCELONA - CONTROL RENDIMIENTO CUNÍCULA

Sección Técnica Ganadería

Ungei, 187, Tel. 599 34 oo. Barcelona (96)

Número de jaulas para reproducir
machos y hembras

.....

Número de machos
último día mes

.....

Número de machos
último día mes

.....

Número de grupos destinados
estimar último día mes

.....

Número de hembras de reparto

.....

Kg. de pienso
entimado a último
día mes

A
B
C

Mes

Año

Món. grupo
.....

D.

Dirección

Día del mes	BAJAS		HEMBRAS		DESTETE		BAJAS EN ORDEN		VENTA DE CONEJOS			PIENSO							
	Muertos	Elim. (Mort., Elim.)	Capaci. cubre. (capaci. cubre.)	Preparaciones (preparaciones)	Número de partos	Número de nacidos vivos	Número de machos (de machos)	Número de hembras (de hembras)	Edad (días)	Peso del lote en Kg.	Antes 4 sem.	Entre 4-8 sem.	Más 8 sem.	Número (días)	Peso del lote en Kg.	Precio del Kg. (pesetas)	Cantidad comprada Kg.	Partido	
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			

ANEXO 2

INDICES OBTENIDOS EN LA GESTION TECNICO-ECONOMICA DE EXPLO- TACIONES CUNICOLAS DE LA DIPUTACION DE BARCELONA

- 1.01 - Nº de granjas controladas
- 1.02 - Nº de reproductoras controladas
- 1.03 - Nº medio de hembras presentes en la granja
- 1.04 - N% de ocupación de jaulas
- 1.05 - Nº medio de machos por granja
- 1.06 - Nº de hembras existentes por macho
- 1.07 - % de hembras en reposición
- 1.08 - % total de bajas en reproductoras
- 1.09 - % de reproductoras muertas
- 1.10 - % de reproductoras eliminadas

- 2.01 - Nº de cubriciones totales
- 2.02 - Nº de cubriciones mes/hembra en granja
- 2.03 - Nº de cubriciones por macho y mes
- 2.04 - Nº de partos
- 2.05 - % de partos sobre coneja en granja
- 2.06 - Fecundidad - % partos por cubrición
- 2.07 - Intervalo entre partos (días)
- 2.08 - Nº total de nacidos vivos
- 2.09 - Nº de nacidos vivos por parto
- 2.10 - Nº de nacidos vivos/hembra/mes engranja

- 3.01 - Nº total de animales destetados
- 3.02 - Edad media de gazapos al destete
- 3.03 - Peso medio de gazapos al destete
- 3.04 - Nº de gazapos destetados por parto
- 3.05 - Nº destetados por hembra en granja y mes
- 3.06 - Nº gazapos destetados/parto destetado
- 3.07 - Nº de camadas destetadas
- 3.08 - % de mortalidad de camadas enteras
- 3.09 - % de mortalidad nacimiento-destete

ANEXO 2

(Continuación)

- 4.01 - % animales muertos antes de 6 semanas
- 4.02 - % animales muertos entre 6-8 semanas
- 4.03 - % animales muertos de más de 8 semanas
- 4.04 - % animales muertos destete-venta
- 4.05 - Aumento de peso en grs./día en engorde
- 4.06 - N° total de animales vendidos
- 4.07 - N° conejos vendidos por coneja presente y mes
- 4.08 - Edad media de los animales vendidos
- 4.09 - N° total de Kgs. vendidos de peso vivo
- 4.10 - Peso medio animal vendido
- 4.11 - Kgs. peso en vivo vendidos/hembra/mes

- 5.01 - Total de Kgs. de pienso consumido
- 5.02 - Kgs. pienso consumido/por los reproductores
- 5.03 - Kgs. pienso consumido/el engorde
- 5.04 - Índice conversión total
- 5.05 - Índice de conversión al engorde

- 6.01 - Total ingresos/ventas de animales/mes
- 6.02 - Precio medio venta en vivo sobre granja
- 6.03 - Precio medio venta en vivo en lonjas
- 6.04 - Precio medio venta animal adulto
- 6.05 - Valor medio por animal vendido
- 6.06 - Total de gastos de alimentación
- 6.07 - Precio medio del pienso
- 6.08 - Gastos de alimentación por hembra y mes
- 6.09 - Costo alimentación/Kg. peso vivo
- 6.10 - Margen bruto total sobre alimentación
- 6.11 - Margen bruto sobre alimentación/hembra/mes
- 6.12 - Margen bruto sobre alimentación/Kg. peso vivo

CUADRO Nº 1

RESULTADOS DE LAS MEDIAS DE LOS PRINCIPALES INDICES DE LA GESTION ECONOMICA DE EXPLOTACIONES CUNICULAS

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	S. E.	D. M. S.
1.01 - Nº de granjas controladas	13.40	13.00	15.40	17.67	26.30	30.00	-	-
1.02 - Nº reproductoras controladas	1659.00	1430.00	1631.00	2001.63	5311.08	6164.50	-	-
1.04 - % de ocupación jaulas	-	95.98	95.77	97.59	95.23	93.52	**	2.14
1.06 - Nº de hembras existentes por macho	9.25	9.55	9.36	9.13	8.92	9.01	-	-
2.02 - Nº cubriciones mes/hembra en granja	0.75	0.76	0.75	0.76	0.75	0.81	*	-
2.03 - Nº de cubriciones por macho y mes	6.94	7.26	7.00	6.94	6.85	7.29	NS	-
206 - Fecundidad - % partos por cubrición	61.86	68.07	65.00	66.22	65.12	65.35	**	5.54
2.07 - Intervalo entre partos (días)	65.73	58.94	62.40	60.60	62.26	62.19	**	4.05
2.09 - Nº nacidos vivos por parto	7.56	7.56	7.49	7.75	7.62	7.73	*	0.24
2.10 - Nº nacidos vivos/hembra/mes en granja	3.49	3.90	3.65	3.88	3.72	3.99	NS	-
3.04 - Nº de gazapos destetados por parto	5.86	5.97	5.90	5.85	6.04	6.29	NS	-
3.05 - Nº destetados por hembra en granja /mes	2.72	3.09	2.88	2.93	2.91	3.19	*	0.28
3.08 - % de mortalidad de camadas enteras	-	12.66	15.50	12.59	12.50	8.50	**	4.16
3.09 - % de mortalidad nacimiento-destete	27.81	20.76	24.05	23.41	20.73	19.14	**	3.57
4.04 - % animales muertos destete-venta	8.30	6.37	7.56	7.42	9.84	7.98	**	1.21
4.07 - Nº conejos vendidos por coneja presente /mes	2.30	2.83	2.65	2.65	2.50	2.81	**	0.25
4.10 - Peso medio animal vendido	1979.00	1973.00	1977.00	1967.00	1934.00	1869.53	**	30.95
4.11 - Kgs. peso en vivo vendidos/hembra/mes	4.55	5.58	5.23	5.21	4.83	5.27	*	0.49
5.04 - Indice de conversión total	5.16	4.69	4.71	4.92	5.07	5.05	NS	-
6.02 - Precio medio venta en vivo sobre granja	147.91	164.81	164.91	187.64	188.08	199.48	-	-
6.07 - Precio medio del pienso	15.83	16.54	18.34	21.18	23.54	27.07	-	-
6.09 - Costo alimentación/Kg. peso vivo	81.66	77.55	86.40	104.00	119.34	136.64	-	-
6.11 - Margen bruto sobre alimentación/hembra /mes	301.55	487.00	411.00	435.24	332.17	386.73	-	-

S.E. = Desviación Standard

D.M.S. = Diferencia Mínima Significativa

CUADRO N° 2

RESULTADOS DE LAS MEDIAS TRIMESTRALES DE LOS PRINCIPALES INDICES DE LA GESTION TECNICA-ECONOMICA DE EXPLOTACIONES CUNICOLAS
(6 AÑOS DE ESTUDIO)

	<u>1er. Trimestre</u>	<u>2º Trimestre</u>	<u>3er. Trimestre</u>	<u>4º Trimestre</u>	<u>S.E.</u>	<u>D.M.S. 5%</u>
1.04 - % de ocupación de jaulas	94.70	94.92	95.92	96.61	N.S.	-
1.06 - N° de hembras existentes por macho	9.13	9.15	9.18	9.05	N.S.	-
1.09 - % de reproductoras muertas	2.60	2.99	3.78	2.90	**	0.35
2.02 - N° cubriciones mes/hembra en granja	0.76	0.75	0.76	0.80	*	0.033
2.03 - N° de cubriciones por macho y mes	6.96	6.98	7.07	7.34	N.S.	-
2.06 - Fecundidad - % Partos por cubrición	69.67	76.43	69.31	66.33	**	4.36
2.07 - Intervalo entre partos (días)	63.23	59.64	64.83	64.16	*	3.30
2.09 - N° de nacidos vivos por parto	7.57	7.76	7.42	7.61	*	0.20
3.05 - N° destetados por hembra en granja y mes	2.76	3.15	3.00	2.93	*	0.02
3.08 - % de mortalidad de camadas enteras	13.36	12.03	12.55	12.47	N.S.	-
3.09 - % de mortalidad nacimiento-destete	24.04	21.20	21.49	22.45	N.S.	-
4.04 - % animales muertos destete-venta	7.60	7.69	8.43	8.17	N.S.	-
4.07 - N° conejos vendidos por coneja presente y mes	2.41	2.61	2.90	2.67	**	0.02
4.10 - Peso medio animal vendido	1972.00	1936.00	1928.00	1968.00	*	32.28
4.11 - Kgs. peso en vivo vendidos/hembra/mes	4.78	5.08	5.58	5.27	**	0.039
5.04 - Indice de conversión total	5.21	4.97	4.48	4.97	-	-

S.E. = Desviación Standard

D.M.S. = Diferencia Mínima Significativa

