

CUADRO X (Continuación)

	60	61	63	64	65	66
<b>EXPLOTACION</b>						
<b>D) EDAD A QUE SON APTOS PARA LA REPRODUCCIÓN</b>						
Machos	—	1 año	—	—	1 año	2 años
Hembras	2 años	2 años	18 meses	2 años	2 años	2 años
<b>E) TIEMPO COMO REPRODUCTORES</b>						
Machos	—	3 años	—	—	3 años	4 años
Hembras	14 años	12-14 años	12 años	15 años	15 años	12 años
<b>F) SISTEMA DE CUBRICIÓN DEL GANADO</b>						
	Libertad	Libertad	Libertad	Libertad	Libertad	Libertad
	Monta nat.	Monta nat.	Monta nat.	Monta nat.	Monta nat.	Monta nat.
<b>G) SISTEMA DE CRÍA DE TERNEROS SEGUIDO EN CADA EXPLOTACIÓN HASTA SU VENTA</b>						
Forma de cría	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Período de lactación y cría	6-7 meses	6 meses	6 meses	6-7 meses	6-7 meses	6-7 meses
<b>H) COMERCIALIZACIÓN DEL GANADO</b>						
Edad en la venta	6 meses	6 meses	6 meses	6-7 meses	6-7 meses	9-10 meses
Kgs. de peso vivo en la venta	250	200	280	225	200	300
Epoca más normal de venta	marzo-sept.	Sin fecha fija	Sin fecha fija	1.º septiem.	julio-agosto	1.º septiem.
Rendimiento a la canal en %	55	60	55	52	55	—
Venta	Matad. Ind.	Matad. Ind.	Matad. Ind.	Particulares	Particulares	Particulares

(1) Morucha × Holandés.

(2) Morucha × Charolés

CUADRO XI. ESTUDIO ECONOMICO DEL VACUNO DE APTITUD CARNIDA

	60		61		63		64		65		66	
	Unidad	Ptas.	Unidad	Ptas.	Unidad	Ptas.	Unidad	Ptas.	Unidad	Ptas.	Unidad	Ptas.
<b>1. CAPITAL DE EXPLOTACIÓN</b>												
a) Mobiliario vivo: capital medio a lo largo del año (n.º y ptas.)	16	285,121	28	629,500	24	643,500	29	585,750	32	785,083	76	2,013,333
b) Alojamientos	—	60,000	—	15,000	—	200,000	—	70,000	—	50,000	—	100,000
TOTAL CAPITAL EXPLOTACIÓN		345,121		644,500		843,500		655,750		835,083		2,113,333
<b>2. PRODUCCIONES</b>												
a) Venta de animales:												
a-1. Terneros (n.º y ptas.)	8	165,000	18	263,250	19	399,000	14	235,000	25	400,000	26	617,000
a-2. Desecho (n.º y ptas.)	2	25,460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b) Terneros para recría	1	18,000	2	32,200	—	—	5	66,000	—	—	—	—
c) Variación de inventario:												
c-1. Crecimiento o decrecimiento natural del ganado	—	-6,540	—	42,000	—	15,000	—	18,000	—	24,000	—	30,000
c-2. Incremento debido a la reposición de reproductores	2	30,000	2	26,000	—	—	—	—	1	14,000	10	120,000
d) Subproductos:												
d-1. Estiércol. Qm.	506,50	25,325	811,00	40,550	558,00	27,900	680,00	34,000	584,00	29,200	1,997,00	99,850
d-2. Trabajo. Jornadas	—	—	—	—	100	6,840	—	—	25	1,064	—	36,000
d-3. Leche. Litros	—	—	—	—	—	—	3,240	22,680	—	—	4,000	36,000
Total producciones		257,245		404,000		448,740		375,680		468,264		902,850
<b>3. GASTOS</b>												
a) Mano de obra		33,600		60,000		28,980		43,800		46,046		90,000
b) Alimentación:												
b-1. Pastos (Qm. y ptas.)	1,338,75	80,325	1,400,00	84,000	1,200,00	70,000	867,00	52,020	1,600,00	96,000	901,88	54,112
b-2. Forrajes (Qm. y ptas.)	415,80	41,910	1,000,00	75,000	442,00	51,260	1,571,00	138,000	873,40	80,080	697,20	221,520
b-3. Concentrados (Qm. y ptas.)	73,40	50,248	133,20	84,182	178,61	117,502	138,00	94,613	136,10	90,360	187,69	132,293
b-4. Paja (Qm. y ptas.)	100,00	10,000	258,00	25,800	120,60	24,120	115,80	23,160	160,00	32,000	702,20	70,220
Total alimentación		182,483		268,982		262,882		307,793		298,940		478,145
c) Camas (paja)	71,50	7,150	100,00	10,000	4,000	8,000	5,000	10,000	—	—	20,000	20,000
d) Veterinario y tratam. sanitario	—	1,250	—	4,500	—	3,500	—	12,800	—	10,000	—	2,500
e) Amortiz. y conservación estable	—	4,200	—	1,050	—	14,000	—	4,900	—	3,500	—	7,000
f) Amortización ganado	—	8,944	—	19,770	—	20,142	—	18,471	—	24,788	—	63,408
g) Intereses de los capitales:												
g-1. Ganado (5 % sobre capital total medio al año)	—	17,081	—	36,352	—	37,163	—	34,144	—	45,088	—	109,579
g-2. Circulante (6 % de mitad de gastos + recambio)	—	5,762	—	8,513	—	9,221	—	9,960	—	10,680	—	15,079
Total de gastos		260,470		409,167		383,888		441,868		439,042		785,711
<b>RESULTADO EXPLOTACION</b>												
a) Producciones — Gastos		—		—		64,852		66,188		29,222		117,139
b) Pérdidas		3,225		5,167		—		—		—		—

En el cuadro XI que se refiere al estudio propiamente económico del ganado reproductor de vacuno de aptitud cárnica, se ha considerado en primer lugar el valor medio del ganado a lo largo del año y de los alojamientos. El valor del capital del ganado vacuno reproductor en cuatro explotaciones es muy semejante, situándose en algo más de 600.000 ptas., mientras que en la explotación 60 y la 66 estos valores son muy diferentes, 285.121 en la primera y 2.013.333 en la segunda. El valor actual de los alojamientos para el ganado presenta diferencias muy importantes.

Las *producciones* son uno de los aspectos considerados en el cuadro XI. Estas nos vienen dadas por la venta de animales (terneros y animales de desecho), terneros para recría, variación del inventario y subproductos (estiércol, trabajo y leche). Tanto las unidades físicas como su valor se reflejan en dicho cuadro.

La venta de animales (terneros) nacidos en la explotación varía como es lógico, de unas a otras, en función de los animales reproductores, desde 8 a 26 terneros, y su precio también oscila, en función de los Kgrs. y época de venta, de 15 a 23.000 ptas. El subproducto que tiene más importancia en la explotación es el estiércol, que se ha valorado a 50 ptas. Qm.

Los *gastos totales* del ganado vacuno de aptitud cárnica se han englobado en varias categorías fundamentales: trabajo, alimentación, camas, veterinario y tratamiento sanitario, amortización del establo, amortización del ganado, intereses del capital ganado y del capital circulante, cuyos porcentajes se consignan en el siguiente cuadro XII.

CUADRO XII. PORCENTAJE DE LOS COSTES

CONCEPTOS	EXPLOTACION. GASTOS TOTALES (PTAS.)					
	60	61	63	64	65	66
	260.470	409.167	383.888	441.868	439.042	785.711
	%	%	%	%	%	%
1. Trabajo	12,9	14,66	7,54	9,91	10,48	11,45
2. Alimentación	70	65,7	68,5	69,65	68,08	60,85
3. Camas	2,7	2,44	2,08	2,26	—	2,54
4. Veterinario, vacunas y medicinas	0,004	1,09	0,9	2,26	2,27	0,31
5. Amortización del establo	1,6	0,25	3,64	1,10	0,79	0,89
6. Amortización del ganado	3,4	4,83	5,24	4,18	5,64	8,07
7. Int. del capital ganado	6,5	8,88	9,68	7,72	10,26	13,94
8. Int. del cap. circulante	2,21	2,08	2,4	2,25	2,43	1,91

Los gastos en alimentación representan del 60 al 70 % de los gastos totales, siendo variada la combinación de pastos, forrajes, concentrados y paja. Los gastos en trabajo oscilan entre el 7 y el 15 % de los gastos totales. Los intereses del capital ganado también participan con porcentajes que oscilan del 6,5 % al 14 %.

La relación valor de las producciones/costes totales para las diferentes explotaciones es la siguiente:

Explotacion	60	61	63	64	65	66
$\frac{\text{Valor de las producciones totales}}{\text{Gastos totales}} \times 100$	98,76	98,73	117	85,02	106	115

Como puede apreciarse en la tabla anterior, hay tres explotaciones que obtienen beneficios en la producción de la carne de vacuno, y otras tres reflejan pérdidas.

En el cuadro XIII se han considerado de nuevo los gastos más importantes desglosando los principales componentes de los mismos: pastos, forrajes, concentrados. Se considera también la mano de obra y el capítulo de varios que incluye los gastos en camas, veterinario, tratamiento sanitario, amortización y conservación del establo y la amortización del ganado. No se incluyen los intereses. Se refieren los gastos a cabeza/año y día. Considerando el año, los costes por cabeza son de 9.225 ptas., en la explotación 66, en las restantes, varían de 12.000 a 15.000 ptas. El valor medio de los costes consignados, por cabeza y año en las seis explotaciones fue de 11.812 ptas. Esta cantidad, habría que reducirla, ya que los gastos totales se han distribuido únicamente entre los animales adultos y no se ha tenido en cuenta el consumo que realizan los terneros.

La finalidad de los cuadros precedentes, en los que se exponen los valores de las producciones y los costes del ganado de aptitud cárnica, es poder llegar a determinar el coste de la producción del Kgr. de carne.

En el cuadro XIV se consideran en primer lugar los costes totales del grupo de animales orientados a la producción de carne, en cada explotación, es decir, reproductores y terneros hasta la venta de éstos. Los costes totales están tomados del cuadro XI. De esta cantidad se han deducido los ingresos que advienen a la explotación por subproductos (estiércol, leche o trabajo), desecho y variación de inventario; estos conceptos los consideramos como ingresos indirectos. Comparados los costes, una vez descontados los ingresos indirectos, con los Kgrs. de peso vivo, producidos en la explotación (que varían desde 2,5 Tm. a 9 Tm.), se obtiene el

CUADRO XIII. DISTRIBUCION DEL COSTE DE ALIMENTACION, MA

EXPLOTACION	60				61				N.º cal
	N.º cabezas: 16		N.º cabezas: 28		N.º cabezas: 28		Ptas.		
	Ptas.	%	Por vaca y año	Por vaca y día	Ptas.	%		Por vaca y año	
Pastos	80.325	33,80	5.020	13,75	84.000	23,06	3.000	8,21	70.000
Forrajes	41.910	17,64	2.619	7,17	75.000	20,58	2.678	7,33	51.260
Concentrados	50.248	21,15	3.141	8,60	84.182	23,10	3.007	8,23	117.502
Mano de obra	33.600	14,14	2.100	5,75	60.000	16,48	2.143	5,67	28.980
Varios	31.544	13,27	1.972	5,40	61.120	16,78	2.183	5,98	69.762
TOTALES	237.627	100	14.852	40,67	364.302	100	13.011	35,62	337.504

DE OBRA Y VARIOS EN EL GANADO VACUNO DE APTITUD CARNICA

		64				65				66			
24		N.º cabezas: 29				N.º cabezas: 32				N.º cabezas: 76			
Por vaca y año	Por vaca y día	Ptas.	%	Por vaca y año	Por vaca y día	Ptas.	%	Por vaca y año	Por vaca y día	Ptas.	%	Por vaca y año	Por vaca y día
2.917	7,99	52.020	13,07	1.794	4,91	96.000	25,05	3.000	8,21	54.112	7,72	712	1,95
2.136	5,85	138.000	34,69	4.759	13,03	80.080	20,89	2.503	6,86	221.520	31,60	2.915	7,99
4.896	13,41	94.613	23,78	3.263	8,93	90.860	23,70	2.839	7,78	132.293	18,87	1.741	4,77
1.207	3,30	43.000	11,01	1.510	4,13	46.046	12,01	1.439	3,94	90.000	12,83	1.184	3,24
2.907	7,96	69.331	17,45	2.391	6,55	70.288	18,35	2.917	6,02	203.128	28,98	2.673	7,32
14.063	38,41	397.764	100	13.717	37,55	383.274	100	11.978	32,81	701.053	100	9.225	25,27

coste Kgr. vivo en cada explotación, que oscila desde 62,81 ptas. hasta 95,37 ptas. (Cuadro XIV). En el cuadro XV se han comparado los costes de producción con los precios de venta. En tres explotaciones el resultado es positivo y en otras tres negativo, como ya habíamos visto en el cuadro XI. En las explotaciones que figuran con beneficio, éste es bajo. La explotación 66 con el mayor beneficio absoluto y con un capital invertido (fijo y circulante) que asciende a 2.615.978 ptas. la tasa de beneficio neta es del 4,48 %.

Se puede afirmar, que a los precios y costes de la campaña 1972-73 la explotación de ganado vacuno de carne de las dehesas estudiadas no ofrece grandes atractivos económicos. La fuerte elevación del precio de los piensos, mano de obra, etc., que ha tenido lugar a partir de 1972 está erosionando aún más éstas ya reducidas rentabilidades.

CUADRO XIV. COSTE DE PRODUCCION DE LA CARNE DE VACUNO (TERNEROS). SISTEMA EXTENSIVO

Explotación n.º	(A) Gastos totales	(B) Ingresos indirectos	[A — B]	(C) Kgs. de peso vivo producidos	[A — B]/C Coste de producción
60	260.470	44.245	216.225	2.580	83,81
61	409.167	82.550	326.617	4.917	66,43
63	383.888	49.740	334.148	5.320	62,81
64	441.868	74.680	367.188	3.850	95,37
65	439.042	54.264	384.778	5.100	75,45
66	785.711	165.850	619.861	9.000	68,87

CUADRO XV. RENTABILIDAD DE LA CARNE DE VACUNO (TERNEROS)

Explotación	Precio medio venta ptas./kg.	Kgs. totales	Ingresos(1) totales	Coste medio ptas./kg.	Costes totales	Beneficio explotación
60	82,56	2.580	213.000	83,81	216.230	—3.230
61	65,38	4.917	321.450	66,43	326.636	—5.186
63	75,00	5.320	399.000	62,81	334.149	+64.851
64	78,18	3.850	301.000	95,37	367.174	—66.174
65	81,18	5.100	414.000	75,45	384.795	+29.205
66	81,89	9.000	737.000	68,87	618.830	+117.170

(1) Terneros: venta, recría, reposición.

#### b-2) Engorde de terneros

En la explotación 60, además de las producciones típicas del ganado vacuno para carne y ganado ovino, existe otra modalidad de producción, que hemos denominado *engorde de terneros*. Esta forma de producción se origina en la compra de un grupo de terneros al final del período de recría,

y se completa en el período posterior de ceba. El grupo está formado por 18 cabezas que permanecen cuatro meses en la explotación. El peso medio inicial de los terneros es de 280 Kgrs. con un valor medio de 12.400 ptas.; el peso final de venta se ha estimado en 400 Kgrs. con un valor medio de venta de 21.600 ptas. En el transcurso de 120 días supone, por tanto un aumento de peso de 120 Kgrs., representando, por consiguiente 1,00 Kgrs. diario y un beneficio global de 69.167 ptas. y por ternero de 3.312 ptas. Véase cuadro XVI.

CUADRO XVI. CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESTUDIO ECONOMICO DE ENGORDE DE TERNEROS. EXPLOTACION 60

CARACTERÍSTICAS GENERALES					
a) Raza	Morucha	d) Tiempo de permanencia en la explotación			120 días
b) Sistema de explotación	Semiestabul.	e) Peso inicial (medio)			280 Kgs.
c) Número de animales:	18	f) Peso final venta (medio)			400 »

  

ESTUDIO ECONOMICO	PARCIALES		Totales	Costes por ternero pts.
	Unidades	Ptas.		
1. CAPITAL EXPLOTACIÓN			71.350	
a) Mobiliario vivo: capital medio a lo largo del año	18	71.350		
b) Alojamientos: (no valorados)	—	—		
2. PRODUCCIONES:			388.800	
a) Venta de los terneros	18	398.800		
b) Estiércol (kgs.)	20.000	10.000		
3. GASTOS				
a) Valor de compra de los terneros	18	223.200	223.200	
b) Mano de obra		11.700	11.700	
c) Alimentación:		81.572	81.572	
		Kgs.	Ptas.	
c-1. Concentrados		12.950	77.072	
c-2. Paja		4.500	4.500	
d) Veterinario, vacunas y medicinas		—	—	
e) Intereses de los capitales:			12.711	
e-1. ganado (5 % sobre capital medio al año)			3.568	
e-2) circulante (6 % sobre la mitad de los gastos)			9.143	
4. TOTAL DE GASTOS			329.183	18.288
5. RESULTADO DE LA EXPLOTACIÓN				
a) Beneficio			69.167	
b) Pérdida			—	
c) Beneficio por ternero				3.312



b-3) *Ganado vacuno de aptitud láctea*

En una de las explotaciones, el ganado vacuno se orienta a la producción de leche. El número de vacas productoras es de 14. Las características técnicas fundamentales se consignan en el cuadro XVII y el estudio económico de esta especulación figura en el cuadro XVIII.

CUADRO XVII: CARACTERISTICAS GENERALES Y ESTRUCTURA DE LA EXPLOTACION VACUNO DE LECHE. EXPLOTACION 63

A) RAZA	Holandesa
B) SISTEMA DE EXPLOTACIÓN	Estabulación permanente
C) COMPOSICIÓN DEL GANADO:	
c-1. Vacas reproductoras:	
N.º	14
% en la explotación	73,68
Kgs. de peso vivo medio	550,00
N.º de U.G.	15,385
c-2. Novillas:	
N.º	2
% en la explotación	10,53
Kgs. de peso vivo medio	325,00
N.º de U.G.	1,992
c-3. Terneras y terneros para reposición:	
N.º	2
% en la explotación	10,53
Kgs. de peso vivo medio	325,00
N.º de U.G.	0,661
c-4. Sementales:	
N.º	1
% en la explotación	5,26
Kgs. de peso vivo medio	300,00
N.º de U.G.	0,495
TOTAL NÚMERO DE CABEZAS	19
TOTAL NÚMERO DE U.G.	18,533
D) EDAD A QUE SON APTOS PARA LA REPRODUCCIÓN:	
Machos	20 meses
Hembras	18 meses
E) TIEMPO QUE TIENEN EL GANADO COMO REPRODUCTOR:	
Machos	4 años
Hembras	10 años

F) SISTEMA DE CUBRICIÓN DEL GANADO	Monta natural controlada
G) CRÍA DE LOS TERNEROS:	
Forma de cría	Artificial
Período de lactación	—
H) PRODUCCIÓN DE LECHE:	
Edad a que inician el ordeño	2 años
Duración del período de ordeño	305 días
Duración del período de seca	2 meses
Número de ordeños al día	2
Forma de hacer el ordeño	A mano
Producción media vaca/año	3.600 litros

CUADRO XVIII. ESTUDIO ECONOMICO. GANADO VACUNO DE LECHE

	PARCIALES		TOTALES
	UNIDADES	PTAS.	
1. CAPITAL DE EXPLOTACIÓN			769.417
a) Mobiliario vivo: capital medio a lo largo del año	19	539.417	
b) Alojamientos	—	230.000	
2. PRODUCCIONES			613.000
a) Leche: venta de 54.000 libras a 9 ptas./litro	54.000	486.000	
b) Terneros: producción de 11 terneros valorados a 5.000 ptas./unidad	11	55.000	
c) Diferencia de inventario por crecimiento o decrecimiento natural del ganado		—22.000	
d) Producción de terneros con destino a reposición, valorados según peso y edad al final del ejercicio	2	34.000	
e) Venta de animales de desecho	1	22.000	
f) Subproductos: estiércol producido estimando que cada animal estabulado produce 4.000 kgs. al año	76.000	38.000	
3. GASTOS			575.436
a) Mano de obra: remuneración del vaquero			119.640
b) Alimentación:			
	Kgs.	Ptas.	
b-1. Forrajes	68.680	88.597	
b-2. Concentrados	38.217	266.755	
b-3. Paja	11.680	23.360	
c) Camas	16.280	32.560	
d) Veterinario, vacunas y medicinas			10.000
e) Amortización y conservación del establo			15.599
f) Amortización del ganado			16.925
g) Otros gastos			2.000

Interés de los capitales		44.925
h) Ganado: 5 % sobre el capital total medio al año		28.500
i) Circulante: 6 % sobre la mitad de los gastos		16.425
4. TOTAL		620.361
5. RESULTADOS DE LA EXPLOTACIÓN (Producciones-Gastos)		
a) Beneficio		—
b) Pérdida		7.361

#### COSTE DE PRODUCCION DEL LITRO DE LECHE

$$\text{Coste} = \frac{G - i}{I}$$

G = Gastos totales  
 i = Ingresos indirectos (estiércol, carne, etc.)  
 I = Ingresos principales (leche)

Gastos totales	.....	620.361 ptas.
Ingresos indirectos	.....	127.000 »
Ingresos principales	.....	54.000 litros de leche
		620.361 — 127.000
Coste =	—————	= 9,14 ptas./litro
		54.000

NOTA: En la deducción del coste de la leche, no se han tenido en cuenta los gastos de renovación; por producirse estas terneras en la misma explotación.

#### RENTABILIDAD DE LA PRODUCCION DE LECHE

Explotación n.º	Precio medio ptas./litro	Litros totales	Ingresos totales	Coste ptas./litro	Costes totales	Beneficio explotación
63	9,00	54.000	486.000	9,14	493.560	—7.560

El valor de las producciones se eleva a 613.000 ptas., y los costes a 620.361; el resultado económico es pues de una ligera pérdida y el coste de la producción del litro de leche resulta a 9,14 ptas. El precio medio pagado al ganadero durante el año 1972/73 fue de 9 ptas./litro.

En este tipo de explotaciones tiene gran peso, dentro del coste total, la alimentación del ganado, lo que origina que ante la subida del precio de los piensos sea difícil conseguir una aceptable rentabilidad.

#### b-4) Ganado ovino

El ganado ovino es parte muy importante en la economía de las explotaciones de las dehesas estudiadas. A excepción de la explotación 60,

CUADRO XIX. GANADO OVINO. CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESTRUCTURA DE LAS EXPLOTACIONES

		EXPLOTACION					
		60	61	63	64	65	66
A) RAZA		Cruzam.(1)	Cruzam.(1)	Cruzam.(1)	Cruzam.(1)	Cruzam.(1)	Cruzam.(1)
B) SISTEMA DE EXPLOTACIÓN		Extensivo	Extensivo	Extensivo	Extensivo	Extensivo	Extensivo
C) COMPOSICIÓN DEL GANADO							
Ovejas reproductoras: N.º		50	290	381	363	400	370
% en la explotación		81,97	72,14	75,59	80,67	77,67	88,09
Kgs. peso vivo medio		30,00	35,00	35,00	30,00	32,50	40,00
N.º de U.G.		4,400	28,843	33,428	25,144	35,506	42,138
Corderos:		10	50	40	30	50	20
% en la explotación		16,39	12,44	7,94	6,67	9,71	4,76
Kgs. peso vivo medio		30,00	30,00	30,00	29,00	32,00	32,50
N.º de U.G.		0,660	3,012	2,640	2,178	3,630	1,540
Corderas y corderos para reposición: N.º		—	50	60	41	50	20
% en la explotación		—	12,44	11,91	9,11	9,71	4,77
Kgs. de peso vivo medio		—	25,00	30,00	25,00	30,00	32,50
N.º de U.G.		—	3,011	3,267	2,246	3,025	1,540
Moruecos:		1	12	23	16	15	10
% en la explotación		1,64	2,98	4,56	3,55	2,91	2,38
Kgs. de peso vivo medio		45,00	43,00	45,00	60,00	58,00	77,50
N.º de U.G.		0,100	1,539	2,397	1,774	1,772	1,325
TOTAL NÚMERO DE CABEZAS		61	402	504	450	515	420
TOTAL NÚMERO DE U.G. A LO LARGO DEL AÑO		5,160	36,225	41,732	31,342	43,933	46,543

(1) La raza es el «cruzamiento» de la Raza Merina × Raza Castellana. Este cruce es el que vulgarmente llaman «raza entrefina».

CUADRO XIX. (Continuación)

		E X P L O T A C I O N					
		60	61	63	64	65	66
D)	EDAD A QUE SON APTOS PARA LA REPRODUCCIÓN						
	Machos	8 meses	8 meses	9 meses	8 meses	1 año	1 año
	Hembras	1 año	1 año	1 año	1 año	1 año	1 año
E)	TIEMPO QUE TIENE EL GANADO COMO REPRODUCTORES						
	Machos	6-7 años	6 años	6-7 años	5-6 años	8 años	4 años
	Hembras	7-9 años	7-8 años	7 años	7 años	8 años	6-7 años
F)	SISTEMA DE CUBRIGIÓN DEL GANADO						
		Libertad	Libertad	Libertad	Libertad	Libertad	Libertad
		Monta nat.	Monta nat.	Monta nat.	Monta nat.	Monta nat.	Monta nat.
G)	CRÍA DE LOS CORDEROS:						
	Forma de cría	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
	Periodo de lactación (meses)	3-5	4	2-6	5-6	3-5	2-6
	Corderos lechales:						
	Kgs. de peso vivo de los corderos lechales	—	14	—	—	—	14
	Edad de venta como lechales (meses)	3	2	—	—	—	2
	Corderos pascuales:						
	Kgs. de peso vivo como pascuales	23	28	25	23	25	30
	Edad de venta como pascuales (meses)	5	4	5	6	5	6
H)	PRODUCCIÓN DE LANA: RENDIMIENTOS						
	Producción media, oveja y año (kgs.)	2	2	2,25	2	2	2
	Producción media, semental y año (kgs.)	3	3	5	3	4	5
	Producción media, cordero y año	1	1	1	1	3/4	1

que tiene un número muy bajo de reproductores de este ganado, en las restantes el número oscila de 300 a 400 cabezas. En el cuadro XIX se consignan las características fundamentales en las explotaciones: raza, sistema de explotación, composición del rebaño, número de unidades ganaderas; forma de cría de los corderos, período de lactación y características fundamentales sobre la comercialización, según clases de corderos, a saber: corderos lechales y corderos pascuales. Para unos y otros se indica la edad y el peso medio que alcanzan a la venta.

La forma más generalizada de venta de los corderos, en las explotaciones analizadas es la de corderos pascuales.

La modalidad de corderos de cebo no se practica en ninguna explotación, pero puede augurarse una tendencia marcada a este tipo de producción.

El capital de la explotación así como el valor de las producciones y los gastos figuran en el cuadro XX. Puede observarse que algunas explotaciones practican los tres partos cada dos años. El valor de las producciones brutas incluyendo valor de corderos y productos y subproductos es muy análogo al valor del capital en ganado.

El resultado económico de las explotaciones de ganado ovino, en régimen extensivo, según los datos de las encuestas, es remunerador a excepción de la primera explotación que no es significativa, ya que al tener un número muy bajo de cabezas, los costes en trabajo son muy altos.

En el cuadro XXI se examinan los principales costes de producción del ganado ovino: pastos, rastrojeras, forrajes, concentrados y varios. Se consideran los gastos totales de la especulación en cada explotación y la importancia que cada uno de ellos tiene en el total. También se refieren los siguientes costes así como el total al número de cabezas para conocer los costes más importantes por cabeza/año y día.

Los costes totales por cabeza oscilan desde 900 ptas. en la explotación 65 a 2.140 ptas. en la explotación 60, que como ya indicamos no es representativa por el bajo número de cabezas que tiene. Conviene señalar que el coste del pastor representa más del 30 % del coste total en casi todas las explotaciones.

En el cuadro XXII se han deducido de los gastos totales los ingresos indirectos para obtener el coste real de producción. Por otra parte se consignan los Kgrs. estimados de peso vivo producido para poder estimar el coste de producción por Kgr. Las diferencias son muy importantes en las explotaciones analizadas.

CUADRO XX. ESTUDIO ECONOMICO DEL GANADO OVINO

E X P L O T A C I O N	60		61		63		64		65		66	
	Unidades	Ptas.	Unidades	Ptas.	Unidades	Ptas.	Unidades	Ptas.	Unidades	Ptas.	Unidades	Ptas.
<b>1. CAPITAL DE EXPLOTACIÓN</b>												
a) Mobiliario vivo: capital medio a lo largo del año (reproductores) (n.º y ptas.)	61	71.000	404	712.159	504	674.208	450	642.850	515	968.792	420	837.750
b) Apriscos (valores)	—	30.000	—	44.000	—	250.000	—	100.000	—	50.000	—	80.000
<b>TOTAL CAPITAL DE EXPLOTACIÓN</b>		101.000		756.159		924.208		742.850		1.018.792		917.750
<b>2. PRODUCCIONES</b>												
a) Venta de animales:												
a-1. Corderos lechales (n.º y ptas.)	—	—	348	456.120	—	—	210	275.310	—	—	345	406.000
a-2. Corder. pascuales (n.º y ptas.)	55	69.000	100	165.000	252	392.812	36	37.800	315	514.080	174	313.200
a-3. Ovejas de desecho (n.º y ptas.)	—	—	52	47.880	29	29.000	—	—	50	40.250	—	—
b) Variación de inventario:												
b-1. Crecimiento o decremento natural del ganado	—	—	—	-95.000	—	-35.500	—	-82.800	—	-100.000	—	-12.000
b-2. Incremento debido a reposiciones (n.º y ptas.)	—	—	52	95.000	60	72.000	41	74.000	50	90.400	20	30.000
c) Producción de lana:												
Producciones totales en kgs. y valor en ptas.	123	12.915	600	65.000	1.182	70.920	884	73.372	996	104.580	870	95.700
d) Subproductos:												
d-1. Estiércol (valoración estimada en kgs. y ptas.)	43.265	21.632	193.242	96.621	198.960	99.840	209.250	104.625	217.975	108.987	242.880	121.440
<b>TOTAL PRODUCCIONES (1)</b>		103.547		828.621		629.072		482.307		758.297		954.340
<b>3. GASTOS</b>												
a) Pastores	Pastor	74.250	Pastor y zagal	169.400	Pastor	113.614	Pastor	126.450	Pastor	118.740	Pastor y zagal	204.530
b) Alimentación:												
b-1. Pastos y rastroj. (kgs. y ptas.)	30.500	18.300	65.625	89.375	98.750	61.250	100.000	60.000	98.250	58.950	143.437	86.063
b-2. Forrajes (kgs. y ptas.)	—	—	44.000	33.000	7.840	7.840	102.500	45.200	14.446	85.243	6.921	43.326
b-3. Concentrados (kgs. y ptas.)	2.745	15.454	18.624	129.890	14.610	83.102	—	14.240	4.000	8.000	12.000	12.000
b-4. Paja (kgs. y ptas.)	2.150	2.150	6.896	6.896	5.580	11.160	7.120	—	—	—	—	—
<b>TOTAL ALIMENTACIÓN</b>		35.904		259.161		163.352		119.440		152.193		141.389

CUADRO XX. (Continuación)

E X P L O T A C I O N	60		61		63		64		65		66	
	Unidades	Ptas.	Unidades	Ptas.	Unidades	Ptas.	Unidades	Ptas.	Unidades	Ptas.	Unidades	Ptas.
c) Camas (paja) (kgs. y ptas.)	7.000	7.000	15.504	15.504	5.000	10.000	15.000	30.000	10.000	20.000	29.860	29.860
d) Veterinario, vacunas y tratamientos	1.200	1.200	5.000	5.000	5.320	5.320	10.000	10.000	10.000	10.000	2.500	2.500
e) Amortiz. y conservación aprisco	2.800	2.800	3.080	3.080	17.500	17.500	7.000	7.000	3.500	3.500	5.600	5.600
f) Amortización ganado	7.150	7.150	71.216	71.216	67.420	67.420	64.285	64.285	99.867	99.867	83.775	83.775
g) Otros gastos	—	—	15.000	15.000	—	—	2.800	2.800	—	—	—	—
Intereses de los capitales	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h) Ganado (5 % sobre el capital total al año)	—	4.150	38.883	38.883	37.802	37.802	35.584	35.584	—	53.795	47.494	47.494
i) Circulante: (6 % de la mitad de los gastos + reemplazos)	—	3.575	13.948	13.948	8.959	8.959	8.721	8.721	—	9.058	11.396	11.396
TOTAL DE GASTOS	—	136.029	—	591.192	—	423.967	—	404.280	—	467.153	526.544	526.544
RESULTADO DE LA EXPLOTACIÓN												
(Producciones — Gastos)												
a) Beneficio	—	—	—	237.429	—	205.105	—	78.027	—	291.144	427.796	427.796
b) Pérdida	32.482	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



CUADRO XXI. DISTRIBUCION D

EXPLOTACION	60				61				N.º
	N.º ovejas: 60				N.º ovejas: 340				
	CONCEPTOS	Ptas.	%	Oveja y año	Oveja y día	Ptas.	%	Oveja y año	
Pastos y rastrojeras	18.300	14,26	305	0,84	89.375	18,08	263	0,72	61.250
Forrajes	—	—	—	—	33.000	6,67	97	0,27	7.840
Concentrados	15.454	12,04	258	0,71	129.890	17,39	382	1,04	83.102
Pastor	74.250	57,87	1.238	3,39	169.400	34,26	498	1,36	113.614
Varios	20.300	15,83	338	0,93	116.696	23,60	343	0,94	111.400
TOTALES	128.304	100	2.139	5,87	538.361	100	1.583	4,33	377.206
Composición total rebaño	61 cabezas				402 cabezas				

DE LOS COSTES MAS IMPORTANTES

63	64						65				66			
N.º oveja	421		N.º ovejas: 393				N.º ovejas: 450				N.º ovejas: 390			
%	Oveja y año	Oveja y día	Ptas.	%	Oveja y año	Oveja y día	Ptas.	%	Oveja y año	Oveja y día	Ptas.	%	Oveja y año	Oveja y día
16,2	146	0,40	60.000	16,67	153	0,42	58.950	14,58	131	0,36	86.063	18,40	221	0,6
2,0	19	0,05	45.200	12,56	115	0,32	—	—	—	—	—	—	—	—
22,0	197	0,54	—	—	—	—	85.243	21,08	189	0,52	43.326	9,26	111	0,30
20,1	270	0,74	126.450	35,12	322	0,88	118.740	29,37	264	0,72	204.530	43,74	524	1,44
29,3	265	0,73	128.325	35,65	327	0,90	141.367	34,97	314	0,86	133.735	28,60	343	0,94
100	897	2,46	359.975	100	917	2,52	404.300	100	898	2,46	467.654	100	1.199	3,28
504	cabezas		450 cabezas				515 cabezas				420 cabezas			

CUADRO XXII. COSTE DE LA CARNE DE OVINO (CORDEROS). SISTEMA EXTENSIVO

Explotaciones	(A) Gastos totales	(B) Ingresos indirectos	(A — B)	(C) Kgs. de peso vivo producido	(A — B)/C Coste de Producción
60	136.029	34.547	101.482	1.175	86,37
61	591.192	112.501	478.719	9.192	52,08
63	423.967	164.260	259.707	8.814	29,47
64	404.280	132.997	271.283	5.855	46,33
65	467.153	153.817	313.336	9.060	34,58
66	526.544	205.140	321.404	10.300	31,20

Finalmente en el cuadro XXIII se presenta el resultado económico de la especulación ovina, en cada explotación.

CUADRO XXIII. RENTABILIDAD DEL GANADO OVINO

Explotaciones	Precio medio venta ptas./Kgr.	Kgs. totales	Ingresos totales	Coste medio ptas./kg.	Costes totales	Beneficio explotación
60	58,72	1.175	69.000	86,37	101.485	— 32.485
61(1)	77,90	9.192	716.120	52,08	478.719	+237.401
63	52,74	8.814	464.812	29,47	259.748	+205.064
64	59,66	5.855	349.310	46,33	271.262	+ 78.048
65	66,72	9.060	604.480	34,58	313.294	+291.186
66(1)	72,74	10.300	749.200	31,20	321.360	+427.840

(1) Lechales y Pascuales.

Este resultado es positivo, a excepción de la explotación 60.

Como conclusión final, puede admitirse, que el ganado ovino, puede económicamente explotarse en sistema extensivo, para este tipo de explotaciones; pero es necesario estimular la implantación de cebaderos de corderos a los que se vinculen las explotaciones de reproducción y cría.

#### b-5) *Ganado porcino*

En el cuadro XXIV se reflejan las características generales y estructura de las explotaciones que se dedican a la producción del ganado porcino; se explota la raza Ibérica, en sistema extensivo, es decir, el ganado sale al pastoreo, realizándose el ciclo de engorde mediante el aprovechamiento de la montanera fundamentalmente, aunque se les complementa con di-

versos tipos de concentrado. Se indica también en este cuadro la composición del ganado, por tipos de animales, unidades ganaderas y algunas características técnicas en cuanto, a la edad que estos animales son aptos para la reproducción, tiempo como reproductor, sistema de cubrición y algunos datos necesarios para la deducción de la producción anual. Esta a nivel de explotación es la siguiente:

Explotación 65:

1. Producción anual:

1.1. Partos al año por cerda:

Ciclo de gestación .....	114 días
Con los lechones .....	60 días
Vacías (Datos estimados) .....	8 días
<b>Total</b> .....	<b>182 días</b>

$$\text{Partos al año: } 365 : 182 = 2$$

1.2. Lechones viables por cerda y año:

— Lechones por parto (media) .....	7
— Lechones por cerda y año .....	14

1.3. Producción anual:

— Lechones cerda y año .....	14
— Cerdos en producción .....	10
— Cerdos en acoplamiento .....	—
— Producción bruta $10 \times 14$ .....	140 cerdos
— Bajas .....	17
— Producción neta .....	123 cerdos
— Producción vendible .....	111 cerdos
— Producción para reposición .....	12 cerdos

Explotación 64:

1. Producción anual:

1.1. Partos al año por cerda:

— Ciclo de gestación .....	114 días
— Con los lechones .....	60 días
— Vacías .....	8 días
<b>Total</b> .....	<b>182 días</b>

$$\text{Partos al año: } 365 : 182 = 2$$

1.2. Lechones viables por cerda y año:	
— Lechones por parto (media) .....	7
— Lechones por cerda y año .....	14
1.3. Producción anual:	
— Lechones cerda y año .....	14
— Cerdas en producción .....	4
— Producción bruta 4 × 14 .....	56 cerdos
— Bajas .....	32
— Producción Neta .....	24 cerdos
— Producción vendible .....	23 cerdos
— Producción para reposición .....	1 cerdo

CUADRO XXIV. CARACTERISTICAS GENERALES Y ESTRUCTURA DE LAS EXPLOTACIONES

EXPLOTACION		64	65
A) RAZA		Ibérica	Ibérica
B) SISTEMA DE EXPLOTACIÓN		Extensivo	Extensivo
C) COMPOSICIÓN DEL GANADO			
Cerdas reproductoras:	N.º	4	10
	% en la explotación	80,00	41,67
	Kgs. de peso vivo medio	70,00	65,00
	Número de U.G.	2,994	7,717
Cerdos de reposición (M. y H.):	N.º	1	12
	% en la explotación	20,00	50,00
	Kgs. de peso vivo medio	45,00	20,00
	Número de U.G.	0,155	0,154
Sementales:	N.º	—	2
	% en la explotación	—	8,33
	Kgs. de peso vivo medio	—	60,00
	Número de U.G.	—	1,241
TOTAL NUMERO DE CABEZAS		5	24
TOTAL NUMERO DE U.G.		3,149	8,572
D) Edad a que son aptos para la reproducción:	Machos	10 meses	1 año
	Hembras	10 meses	1 año
E) Tiempo como reproductores:	Machos	—	5 años
	Hembras	5 años	5 años

	EXPLOTACION	
	64	65
F) Sistema de cubrición del ganado	Natural Liber.	Natural Liber.
G) Número de partos cerda y año	2	2
H) Número de lechones por parto (media)	7	7
I) Número de lechones cerda y año	14	14
J) Forma de cría de los lechones	Natural	Natural
K) Período de lactación (Meses)	2	2
L) Duración del período de engorde (Meses)	16	16
M) Edad en la venta (Meses)	18	18
N) Kgs. de peso vivo en la venta	125	120

CUADRO XXV. ESTUDIO ECONOMICO

EXPLOTACION	64		65	
	Unid.	Ptas.	Unid.	Ptas.
<b>1. CAPITAL DE EXPLOTACIÓN</b>				
a) Mobiliario vivo: Capital medio a lo largo del año (Reproductores)	5	24.767	24	76.750
b) Alojamientos	—	10.000	—	150.000
<b>TOTAL CAPITAL DE EXPLOTACIÓN</b>		<b>34.967</b>		<b>226.750</b>
<b>2. PRODUCCIONES</b>				
a) Venta de animales:				
a-1. Cerdos engordados (Venta no efectuada)	23	27.300	65	390.000
a-2. Cerdos con destino a engorde	—	—	46	69.000
a-3. Animales de desecho	1	6.000	—	—
b) Diferencia de inventario:				
b-1. Crecimiento o decrec. natural del ganado	—	—6.000	—	34.000
b-2. Incremento debido a reposiciones	1	2.300	12	18.000
c) Estiércol (No se ha estimado por estar en régimen extensivo)	—	—	—	—
<b>TOTAL PRODUCCIONES</b>		<b>29.600</b>		<b>511.000</b>
<b>3. GASTOS</b>				
a) Mano de obra	—	6.240	—	60.000
b) Alimentación:				
b-1. Pastos, aprovechamientos y montanera	—	5.259	—	165.690
b-2. Concentrados	1.740	11.841	16.515	118.874
<b>TOTAL ALIMENTACION</b>		<b>17.100</b>		<b>284.654</b>