

Cría del Cerdo Ibérico

Elena Diéguez
Secretaria Técnica AECERIBER

SU LOCALIZACION Y CENSO

Tres subgéneros porcinos, el *Ferus* (verdadero cerdo salvaje o jabalí); el *Mediterraneus* (al que se le atribuye su origen africano); el *Striatosus* (más pequeño y de origen chino) en su sedimentación han dado lugar a las razas autóctonas peninsulares, siendo el *Mediterraneus* un tipo intermedio y el más clásico de nuestras razas ibéricas.

Su extensión por los países del sur de Europa: España, Grecia, Italia y las costas del Norte de Africa, da lugar a la agrupación racial que en la Península Ibérica denominamos Cerdo Ibérico.

En nuestra Península se localiza en las áreas próximas al litoral, desplazándose al Sur-Oeste y ocupando aquellas zonas en las que predominan, como masa arbórea, las encinas y alcornoques, castaños y algarrobos. Son las comarcas de Andalucía Occidental, Extremadura y Salamanca en España, y el Algarve y Alentejo portugueses.

A lo largo de un duro proceso de adaptación, el *Sus Mediterraneus* origina según las distintas regiones (Dehesa o Sierra) y localidades, las distintas variedades de que se componía originariamente el Cerdo Ibérico.

Estas variedades se sintetizaban con arreglo al siguiente esquema:

Cerdo Ibérico	Negro	Entrepelado Lampiño (sin pelo)
	Retinto	Entrepelado Lampiño (sin pelo)
	Rubio	Cano campañés Dorado gaditano
	Manchado de Jabugo (Huelva)	

Las variedades Lampiñas son más propias de los Valles y las Entrepeladas de las sierras.

De las variedades Rubias y el Manchado de Jabugo, presentes exclusivamente en Andalucía, quedan muy pocos ejemplares y casi reducidas a explotaciones familiares.

Son animales de tamaño medio, con



En la actualidad la cría de Cerdo Ibérico sigue ligada a las regiones del suroeste español.

piel siempre pigmentada, con variaciones entre el negro intenso y el colorado o retinto, y con pelo débil y más bien escaso o ausente.

La espalda, dorso, grupa y jamones, partes éstas que determinan su clasificación prioritariamente, son de musculatura manifiesta.

Sus extremidades son finas, resistentes y con pezuñas de coloración uniforme.

A parte de las variedades reflejadas en el cuadro anterior, aparece una nueva procedente del cruce de cuatro soleras, dos portuguesas (Ervideira y Caldereira) y dos españolas (Campanario y Puebla), y es el denominado Torbiscal u Oropesano, denominación ésta última impuesta por su lugar de procedencia, éste es el centro

Región	%
Badajoz	40%
Cáceres	10%
Córdoba	12%
Sevilla	10%
Huelva	8%
Cádiz	7%
Salamanca	7%
Málaga	3%
Otros: Avila, Segovia, Toledo y Ciudad Real	3%

Fuente: Revista El Campo. 1983.

de Selección Dehesón del Encinar, situado en Oropesa (Toledo).

En la actualidad la cría de Cerdo Ibérico sigue ligada a las regiones del suroeste español, correspondientes al Oeste de una línea imaginaria trazada desde Almería hasta Zamora, y con arreglo a una distribución: (cuadro I).

La evolución del censo de reproductores entre los años 55 y 86 pone de manifiesto la repercusión que la crisis comentada en la introducción sobre la cabaña de Cerdo Ibérico tuvo, produciéndose una reducción de los efectivos de 567.424 cabezas a 97.658.

En el cuadro II, se muestra la comparación de Cerdas de Vientre en este mismo período y se observan varias cuestiones importantes.

En primer lugar, la aparición de un incremento considerable hasta el final de este período, de razas extranjeras en el panorama porcino español, representando en 1970 cerca del 90% de los efectivos, a pesar de que la crisis porcina que afectó duramente al ibérico, también tuvo su repercusión directa en todo el porcino español.

En segundo lugar, es evidente, para desgracia del patrimonio genético de nuestro país, la desaparición de las razas Chata Murciana y Chata Vitoriana, que afortunadamente no se vieron acompaña-



Es el aprovechamiento de los recursos naturales lo que determina las características de la explotación.

das por el ibérico, casi milagrosamente, ya que entre 1955 y 1982 el censo de reproductoras se redujo al 10%.

De forma más evidente en el cuadro III, se establece una comparación entre las Cerdas de Vientre Ibéricas y el resto (extranjeras).

En él, y para el mismo período, 1955-1982, se observa cómo las reproductoras ibéricas han pasado de representar casi un 40% del total, a un escaso 4%, acompañado por el consecuente incremento del resto de reproductoras que en 1986 se cifraban en 1.765.311.

En agosto de 1988, la Asociación Española de Criadores de Ganado Porcino Selecto del Tronco Ibérico (AECERI-

BER), llevó a cabo una encuesta censal en las zonas de España donde la cría de Cerdo Ibérico es más significativa, es decir, Extremadura y Andalucía.

El resultado obtenido en ellos se refleja en el cuadro IV y a pesar de que su ejecución resultó incompleta al no abarcar la totalidad de la zona de cría, si ponía de manifiesto el predominio evidente, en la práctica, a cerca de la utilización de reproductores procedentes de cruzamientos del ibérico con razas extranjeras, encontrándose en todas las zonas visitadas que 2/3 de las reproductoras son cruzadas.

Cuantitativamente Extremadura se mantiene a la cabeza en el número de reproductores y concretamente Badajoz

es la única provincia, seguida a mucha distancia por Málaga, donde no existe un predominio evidente de las reproductoras cruzadas.

Resulta alarmante encontrar algo más de 32.000 reproductoras ibéricas en las regiones de Extremadura y Andalucía, máximo cuando se sabe que en el resto de las regiones no estudiadas la existencia de hembras ibéricas es prácticamente nula.

LA EXPLOTACION

Es el aprovechamiento de los recursos naturales, que el Cerdo Ibérico lleva a cabo con la máxima eficacia, lo que determina las características de su explotación.

Estos recursos se implantan en grandes superficies de forma natural, o mejorada por el hombre mediante pautas como el abonado de pastos, poda de encinares, etc... y en algunas ocasiones a través de siembras de cultivos de aprovechamiento durante el verano, siempre con un consumo a diente por el animal.

Al margen de cultivos específicos el ecosistema de la Dehesa proporciona como recursos:

- La hierba o pasto (natural o mejorado), que le proporciona raciones de mantenimiento durante la primavera, y que es esencial como complemento de la alimentación en régimen de Montanera.

- Los rastrojos o aprovechamiento de los espigaderos, recurso muy importante hace años en el manejo de cerdo ibérico, en el que una piara de 120-150 cabezas (en 200 fanegas), reponía de 2

Cuadro II
Cuadro comparativo del número de cerdas de vientre por razas

Razas	1955	1970	1974	1978	1982	1986
Ibérica	567.424	97.658	76.971	64.082	53.541	71.994
Chata Murciana	35.616	—	—	—	—	—
Celta	223.851	94.523	41.874	—	—	—
Chata Vitoriana	86.595	—	—	—	—	—
Otras razas autóctonas	—	—	—	27.105	—	8.298
Cruces de razas autóctonas	—	—	—	120.123	—	101.890
Large White	113.137	375.766	188.771	133.067	—	102.846
Landrace	—	178.969	284.591	304.728	—	439.519
Pietrain	—	16.398	11.461	—	—	—
Duroc Jersey	—	15.347	5.349	—	—	—
Wessex	—	2.596	—	—	—	—
Otras razas extranjeras	—	—	8.225	25.925	—	37.802
Cruces	521.053	131.762	461.771	560.112	—	1.075.556
Total	1.550.676	913.019	1.079.013	1.235.459	1.372.459	1.837.305

Fuente: Anuario de Estadística Agraria. MAPA.

Doble ayuda para la economía porcina

Tanto la parvovirus como el mal rojo constituyen dos graves riesgos para la economía de la reproducción porcina. RHÔNE MÉRIEUX aporta la doble solución a los problemas que ambas afecciones pueden representar.



PARVORUVAX vacuna asociada contra la parvovirus y el mal rojo

Parvoruvax es una vacuna bivalente, inactivada, adyuvada con hidróxido de aluminio, destinada a la protección de los cerdos reproductores contra la parvovirus y el mal rojo.



Parvoruvax posee alto grado de inocuidad y ha demostrado una actividad muy satisfactoria frente a cada una de las valencias del parvovirus y el mal rojo.

Todos los ensayos han demostrado su buena tolerancia tanto en el plano local como en el general.

Parvoruvax aporta una doble protección para mejorar la rentabilidad porcina.



arrobas (23 kg) a 2 como máximo (34,5 kg) con un sistema de introducción durante 30 min. en los barbechos de habas o garbanzos y a continuación en el espigadero de cereal.

Hoy en día no se emplea esta práctica ya que la mecanización de la cosecha reduce el cereal del suelo y hay especies como el ovino que le dan un mejor aprovechamiento.

— La bellota, fruto de las Quercias, *Quercus ilex* o Encina, *Quercus suber* o Alcornoque y en muchísima menor proporción *Quercus lusitanica* o Quejigo, maduran desde los meses de noviembre a febrero según la climatología propia de cada año.

La fuerte asociación Encina-Cerdo Ibérico presenta grandes limitaciones, considerada numéricamente, ya que en

su estacionalidad en la producción, variabilidad en la cuantía del fruto, su maduración adecuada («otoñada»), posibles heladas, etc..., originan enormes variaciones.

Por Comunidades se podría resumir: (cuadro V).

La superficie total se estima tiene una media de 40 a 50 pies por ha, y de 18 a 25 kg de bellota por árbol, lo que en definitiva permite una densidad de 1,5 a 2 cabezas por ha.

En condiciones normales, climatológicamente hablando, y puestas todas las ha en producción, podrían albergar como máximo entre 2,5 y 3,5 millones de cabezas en el mejor de los casos.

La bellota, cualitativamente hablando, se caracteriza por ser muy rica en energía, y tal y como se decía al hacer men-

ción a la hierba o pasto, ésta, con exceso de fibra bruta, proporciona a la Montanera el complemento idóneo e indispensable para la asimilación de aquélla.

Es la combinación de la hierba y la bellota, conocida como Montanera, el factor limitante y característico del Cerdo Ibérico desde sus orígenes, y por ello las explotaciones actuales orientan su estructura y diseño a su aprovechamiento.

A) Cría

La hembra reproductora alcanza su pubertad a los 8 ó 10 meses, momento en el que son cubiertas en la mayor parte de las explotaciones utilizando el sistema de monta natural, asignando una proporción de 10 hembras por verraco.

Suelen tener un vida útil de 4 ó 5 años, momento en el que se procede a su castración y venta, o castración y cebo, incluso en régimen de Montanera, siendo esta última modalidad cada vez más utilizada, ya que la industria transformadora llega a apreciar el valor de sus piezas nobles, que una vez maduras tienen su modalidad de consumo específico, teniendo bastantes buena calidad.

Existen básicamente tres modalidades de Cría en el Cerdo Ibérico:

— Sistema similar al semi-extensivo de origen inglés, utilizando Cabañas o Camping de chapa galvanizada, dispuestas en cercas con 10 cabañas por ha.

— Sistema Funcional con boxes de obra diseñados en el interior de una nave y pequeños corrales al exterior para recreo de los lechones nacidos.

— Sistema Moderno con estabulación permanente de las reproductoras, utilización de la práctica de la Inseminación Artificial, destetes precoces, etc... similar al sistema de producción del cerdo blanco o precoz.

El destete se suele realizar a los 45 días de media y con pesos entre los 13 y 16 kg, compaginando la lactación con el

Cuadro III

Censo comparativo de cerdas de vientre

Años	Ibéricas	Resto	Total
1955	567.424 (36,6%)	983.252	1.550.676
1970	97.658 (10,7%)	815.361	913.019
1974	76.971 (7,1%)	1.002.042	1.079.013
1978	64.082 (5,2%)	1.171.060	1.235.142
1980	45.000 (3,2%)	1.350.000	1.395.000
1982	53.541 (3,9%)	1.318.918	1.372.459
1986	71.994 (3,9%)	1.765.311	1.837.305

Fuente: Anuario de Estadística Agraria. MAPA.

Cuadro IV

Encuesta censal. 1988. AECERIBER

Zona	Reproductoras puras	Reproductoras cruzadas	Total Reproductoras
Badajoz	23.386	33.131	56.517
Cáceres	1.080	12.691	13.771
Extremadura	24.466 (34,8%)	45.822 (65,2%)	70.288 (72%)
Córdoba	2.253	11.336	13.589
Huelva	2.260	4.038	6.298
Málaga	2.121	1.650	3.771
Sevilla	763	1.608	2.371
Granada	770	100	870
Cádiz	249	150	399
Andalucía	8.416 (30,8%)	18.882 (69,2%)	27.298 (28%)
Total	32.882 (33,7%)	64.704 (66,3%)	97.586

Cuadro V

Región	Encinar (ha)		Alcornocal (ha)		Total
Extremadura	(40,8%)	832.110	(34,5%)	110.984	(40%) 943.094
Andalucía	(36%)	735.671	(60%)	192.452	(39,3%) 928.123
Castilla-León	(8,5%)	173.934	(0%)	—	(7,3%) 173.934
Castilla-La Mancha	(14,7%)	297.848	(5,5%)	17.701	(13,4%) 315.549
Total		2.039.563		321.137	2.360.700

inicio de la alimentación en comedero con piensos compuestos específicos.

A partir de este momento el lechón se alimentará exclusivamente a pienso y transcurridos 30 ó 45 días más se alcanza 23 kg ó 50 libras, peso apto para su venta y el inicio de la fase de recría.

Por su parte las hembras reproductoras en las explotaciones tipo camping o funcionales, están dispuestas en dos barajas o piaras que alternan sus cubriciones y partos a lo largo del año.

La época de partos determina el destino de la cría nacida, e incluso el cruzamiento mejorante si lo hubiera. Cada tres meses, aproximadamente, tiene lugar una paridera, concentrando tres de ellas buscando su destino final de acabado en Montanera.

Ejemplo:

Diciembre-enero	Partos
Marzo-abril	
Junio-julio	
Septiembre-octubre	

Este ejemplo guarda una similitud con los tradicionales lechones Navideños o Yerbizos, Agostones y Marceños, denominación correspondiente a su época de destete, pero que en la actualidad se conservan o no, según la estructura y manejo propios de cada productor. Así, las parideras y destetes tratan de alejarse de las épocas calurosas por los problemas que ocasionan tanto en los partos, como en la cría.

La totalidad del ciclo productivo de cada época de parto podría ser: (cuadro VI).

B) Recría

A pesar de ser una época de transición entre el lechón de 2 arrobas y el comienzo del Cebo, tiene una gran importancia porque su correcta ejecución permite prolongar el desarrollo del esqueleto del animal a través de las fases del «Marrano» y «Primal».

Debido a que casi la totalidad de las crías o camadas se destinan a su



La Montanera es un ejemplo extraordinario de integración del animal y su medio.

engorde en Montanera, el riesgo de pérdidas de los animales, y el inmovilizado que representa, obliga al productor a buscar sistemas de recría a base de productos de la naturaleza, o siembras específicas, completando su alimentación con pequeñas raciones de piensos compuestos equilibrados.

Con el tiempo, el productor es consciente de que es decisivo en el resultado final, el que la fase desde lechón a Marrano se complete sin penurias para el animal (entre 2 meses ó 16 kg y 5 meses ó 50 kg).

A partir de este momento, y hasta las 9 arrobas, o primal, una ración de mantenimiento es necesaria, proporcionando el estiramiento del animal y desarrollo del esqueleto, correspondiendo al denominado «entipao» o recogido del vientre, que además durante la recría se ha sometido a un régimen extensivo, desarrollando el hábito de localizar parte de su sustento en el campo ejerciendo su musculatura.

En manos de cada propietario, y en función de sus disponibilidades, está el buen hacer de primales «patudos», «estirados» y de «vientre recogido», que a finales de octubre tengan un peso de 7,5 arrobas (85 a 100 kg) con lo que en un período mínimo de 8 meses y máximo de 18 meses, tengan una reposición de 7 arrobas ó 70 kg.

En el cuadro resumen de la primera prueba de Valoración de Cerdo Ibérico, llevada a cabo por AECERIBER, en el Centro de Selección y Reproducción Animal de Badajoz, puede observarse la Ganancia Media Diaria de lotes de Cerdo Ibérico, que permanecieron en dicho Centro 145 días para completar su recría con un régimen restringido y semi-extensivo (cuadro VII).

C) Cebo

Entremos ya en la última fase de la vida del animal correspondiente al Cebo o Acabado.

A pesar del carácter decisivo que los períodos de cría y recría tienen para la obtención de excelentes ejemplares, el Cebo es, si cabe, aún más trascendental, ya que en definitiva catalogará a los animales y sus productos en fresco o curados.

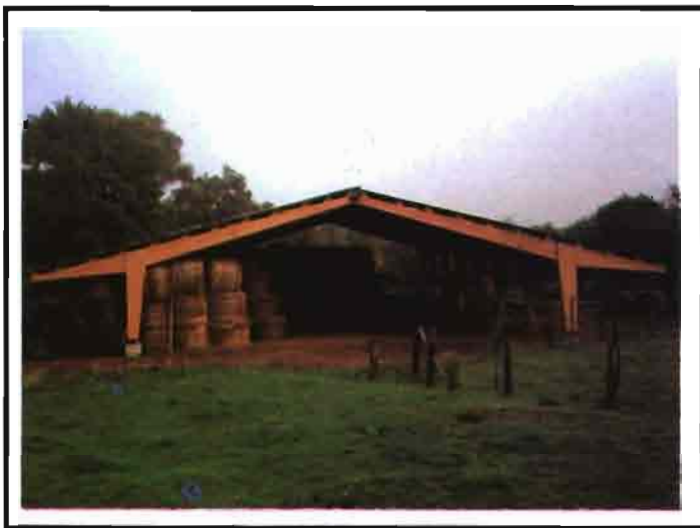
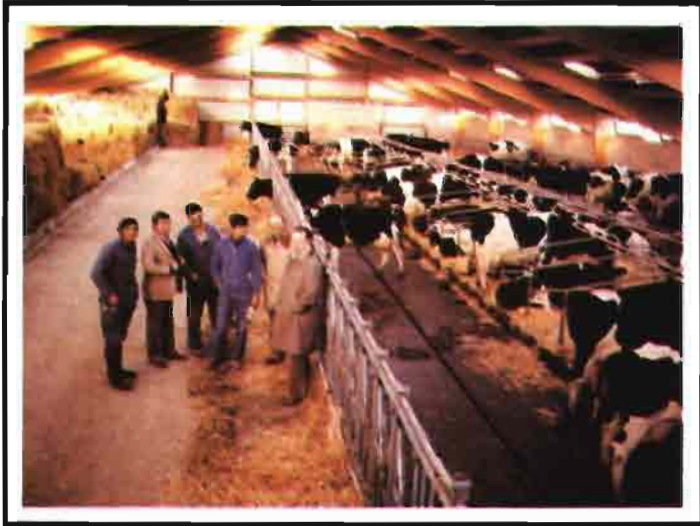
En las explotaciones actuales se llevan a cabo dos sistemas de cebo:

1. Cebo en Montanera completo:
 - Total
 - Parcial o con recebo.
2. Cebo con Alimentación en Comedero
 - Confinados
 - Semi-extensivo.

1. Cebo en Montanera completo

Corresponde, como ya se ha indicado en repetidas ocasiones, a la fórmula más tradicional y que confiere la más alta calidad futura a los productos elaborados.

Diciembre	Octubre	Febrero	Sacrificio
Parto	9	14	Edad: 14 meses
Marzo	Diciembre		Sacrificio
Parto	14		Edad: 10 meses
Junio	Diciembre	Octubre	Enero
Parto		9	14
Septiembre	Octubre	Enero	Sacrificio
Parto	9	14	Edad: 16 meses



DANNO

SIEMPRE UNA TECNICA DE AVANCE
 ¡LA ELECCION DE UNA NAVE ES SERIA!
 NAVES AVICOLAS PARA POLLOS,
 REPRODUCTORAS, NAVES PARA BOVINOS,
 OVINOS, PORCINOS, HANGARES
 AGRICOLAS E INDUSTRIALES.
 DANNO LES OFRECE TODAS LAS GARANTIAS
 DE UN CONSTRUCTOR ESPECIALIZADO:

EL lamellé collé
 DANNO IBERICA

Calle Galceran Marquet, n.º 4
 43850 CAMBRILS (TARRAGONA)
 TEL. (977) 36 50 70 — FAX: (977) 36 18 20

SOLICITUD DOCUMENTACION:

NOMBRE.....

DIRECCION.....

TEL.....

SUPERFICIE PREVISTA..... ALTITUD.....



**OBTENER BUENAS CONVERSIONES
Y CRECIMIENTOS ES FACIL,
PERO TENER ADEMAS
HEMBRAS HIPERPROLIFICAS
REQUIERE LAS MEJORES TECNICAS
DE SELECCION, PRODUCCION
Y CONTROL SANITARIO**

P I C Pig
Improvement
Company
España S.A.

Avda. Ragull, 80
08190 Sant Cugat (Barcelona)
Tel.: 589 03 60 - Fax: 589 07 92

**La mayor organización mundial
al servicio del sector porcino**

Sus orígenes, antiquísimos, surgen con los asentamientos tardíos de los Celtas en la Península y, en lo fundamental, no se diferencian mucho de sus técnicas pastoriles.

La Montanera es un ejemplo extraordinario de integración del animal y su medio.

Comenzando su aprovechamiento a finales de octubre, o el día de «todos los Santos», puede durar hasta el mes de febrero (primeros), o algo más en el caso de los alcornques.

A su entrada los animales, dispuestos en «Piaras» o «Varas» con pesos entre 7,5 y 9 arrobas (de 85 a 100 kg) en ocasiones van acompañados de una o dos personas denominadas «vareadores», que racionalizan el aprovechamiento de la Montanera, recorriendo primero las zonas más encarpadas y consiguiendo con el vareo del árbol, la caída del fruto y su consumo inmediato.

Cuando no existe la figura de careador, el propietario dispone de cercados pequeños que le permitan racionalizar el aprovechamiento de su Montanera.

En condiciones climatológicas normales, y con una buena otoñada, el animal puede responder hasta 1 kg diario, incrementando su peso de entrada en 4 ó 7 arrobas y las 16 arrobas (160 kg-180 kg).

En el cuadro resumen de la Prueba de Valoración pueden observarse, para períodos de permanencia entre los 84 y 103 días, reposiciones de 56,5 kg hasta 63 kg, con pesos vivos finales desde 144 kg hasta 190 en la Montanera entre noviembre de 1991 a enero de 1992, que se considera como media-baja, por la escasez de lluvias, otoñada de la bellota e hierbas (cuadro VII).

2. Cebo en Montanera incompleto con recebo

Esta modalidad en el Cebo surge cuando las producciones de las dehesas se ven recortadas principalmente por acciones climatológicas. En estas circunstancias los animales entran en la Montanera en su fecha de inicio, pero su reposición en este régimen alcanza el 50% del Completo, esto es, entre 2 y 3 arrobas (23 a 35 kg), no siendo suficiente para el cebo o acabado.

A partir de entonces el cebo se completa suministrando raciones de piensos compuestos equilibrados, que corresponden al recebo propiamente dicho, hasta reponer de 1 a 2 arrobas más.

El suministro de estas raciones adicionales se traducen en un deterioro de la calidad de las carnes y productos, pero conservando parte de su genuino aroma, siempre que por parte del productor no se abuse del aporte de la alimentación extraordinaria.

3. Cebo con alimentación en comedero

Al hablar de la cría se hace alusión a aquellos animales que, por su época de nacimiento y tipo de cruzamiento, no se destinaban a un cebo en Montanera.

Esta nueva modalidad surge inicialmente buscando una alternativa a parte de las crías de las explotaciones, pero acaban instaurándose como tales granjas de cebo, que producen este tipo de animales durante todo el año, con excepción de los meses de enero a abril, fecha ésta en la que tienen lugar las matanzas de Bellota y Recebo.

En estas granjas, los animales utilizados son cruzados de Macho Mejorante o de regresión con Macho Ibérico, es decir, con un 50% ó 75% de sangre ibérica, y desde su destete se mantienen recluidos en naves específicas, que a lo sumo disponen de pequeños corrales al exterior con solera de hormigón, hasta hacerse primales, momento en que se ceba de forma intensa proporcionándoles una alimentación *ad libitum*.

Al tratarse de animales con cruzamientos, y estar confinados, su velocidad de crecimiento es alta, pudiendo completarse el ciclo en 10 meses, e incluso algo menos.

Sin embargo, la ausencia de ejercicio al permanecer estabulados ocasiona problemas de aplomos (pezunñas) y un deterioro en la composición muscular del animal, y es por ello por lo que surge la modalidad de cebo Semi-Extensivo.

En esta modalidad se introducen dos variantes:

1. Los corrales de ejercicio de los animales son de tierra y con una superficie que permita concentraciones de 25 cabezas por ha.
2. La distribución del pienso compuesto y el agua, incluso charcas si las hubiera, están separadas lo suficiente que obligue al animal a realizar un determinado ejercicio.

Cuestiones tan elementales como éstas, se han introducido hace escasamente cinco años, sin duda a petición de la industria transformadora, que considera necesario obtener una calidad media-alta en sus productos.

Cuadro VII
Primera prueba de valoración de Cerdo Ibérico

GMD	Peso entrada	Días	Peso ener. Montanera	Peso salida Montanera	Reposición Montanera	GMD g Montanera	Periodo días	Peso canal	Rendto. %	Peso jamones	% jamones	Peso paletas	% paletas	Edad sacrificio
345,3	57,07	145	107,14	166,14	59	694,6	97,57	138,73	83,50	20,897	15,063	11,933	8,602	13 meses
366,4	47,62	145	100,75	160,75	60	582,5	103	133,77	83,22	20,25	15,137	12,05	9,003	14 meses
366,0	42,42	145	91,14	147,57	55,42	547,7	103	124,45	84,33	17,22	13,837	10,78	8,662	13 meses
348,2	36,6	145	87,1	144,3	57,2	555,3	103	120,56	83,54	17,99	14,922	10,85	9,000	13 meses
361,1	51,83	145	95,5	155,33	59,93	580,8	103	130,84	84,23	18,61	14,223	11,20	8,560	15 meses
348,74	42,71	145	93,29	152,86	59,57	578,31	103	129,11	84,45	18,17	14,074	11,629	9,007	15 meses
244,8	92,37	145	127,87	190,65	62,78	747,3	84	159,97	83,91	22,62	14,143	13,438	9,400	19 meses
241	76	145	110,87	167,75	56,87	677,0	84	139,45	93,13	20,55	14,741	12,294	8,816	15,5 meses