

La producción mundial de carne

B. ASENJO MARTÍN.*
S. HERNÁNDEZ GIL.*
E. ACEBEDO CABALLERO.**
J. CIRIA CIRIA*.

En el presente artículo pretendemos ofrecer una visión de cual es la distribución de las principales producciones cárnicas en las distintas áreas geográficas. Para ello se considera la situación basándonos las últimas estadísticas disponibles.

Si tenemos en cuenta, a nivel mundial, la magnitud de la producción anual de los principales productos pecuarios, podemos tener una idea más clara de la importancia del subsector cárnico:

- Prod. total de carne: 224.607.828 t.
- Prod. total de leche: 561.124.694 t.
- Prod. total de huevos: 53.452.814 t.

De acuerdo con estos datos obtenidos de las estadísticas de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) en 1999, se puede constatar que el subsector cárnico supone el 26,7 por cien de las producciones pecuarias a nivel mundial, del mismo modo, la producción cárnica total es cuatro veces superior a la de huevos, pero el 40,2 por cien de la producción láctea.

Producción de carne por regiones

La producción mundial de carne ascendió en 1999 según datos facilitados por la FAO a 224,6 millones de toneladas. Dicho volumen se caracteriza tanto por la irregularidad de su distribución geográfica como por las diferencias de producción entre las diversas especies zootécnicas.

Por tal motivo analizaremos en primer lugar la distribución de la producción por regiones y después nos centraremos en la distribución por tipos de carne (**cuadro I**).

Por regiones, el primer productor mundial de carne es Asia, con 88,2 millones de toneladas al año en 1999, lo que



En 1999 se produjeron un total 224,6 millones de toneladas de carne en el mundo.

supone el 39,2 por cien de la producción total. En este continente la carne que más se produce es la de porcino, alcanzando el 53,3 por cien del total de la carne en Asia, tras ella, con el 23,2 por cien de la producción, se sitúa la carne de aves que alcanza los 20,5 millones de toneladas, finalmente son las carnes de vacuno y ovino con unas producciones de 10.590.663 y 3.408.605 toneladas respectivamente las que menor volumen presentan.

Dentro de Asia, China con una producción cárnica de 59.386.153 toneladas representa el 67,3 por cien de la producción total de aquel continente y el 26,4 por cien de la producción mundial, lo que le sitúa como el primer país productor de carne en el mundo.

Es la producción de carne de porcino la que mayor importancia representa en China, ya que su volumen asciende a 39.878.000 toneladas, lo que supone el 45,1 por cien de la producción mundial de este tipo de carne.

La segunda gran zona productora de carne es Europa que con un volumen de 51.693.321 toneladas, aporta el 23,0 por cien a la producción mundial.

Por tipos de carne, vuelve a ser la de porcino, al igual que ocurre en Asia, la que mayor aportación supone: el 49,0 por cien de la producción total en este continente, el segundo lugar lo ocupa la carne de vacuno, y su producción supone el 23,8 por cien del total; la carne de aves, por su parte, presenta una producción muy similar a la de vacuno, 12.343.731 toneladas (23,8 por cien del total) y finalmente, al igual que en Asia, la carne de ovino es la que menor importancia presenta en Europa, con 1.463.681 toneladas y el 2,8 por cien de la producción total.

Hay que señalar que casi el 69,0 por cien de la producción de carne de Europa proviene de la Unión Europea. Esta potencia obtiene 35.664.220 toneladas de carne al año, lo que supone el 15,8 por cien de la producción mundial. También

(*) Área de P. Animal. E.U.I.Agrarias de Soria. Campus Universitario. Soria

(**) Universidad Nacional Experimental del TACHIRA. Venezuela.

la producción cárnica de este bloque esta muy regionalizada, ya que más del 50,0 por cien del total se obtiene en tres países (cuadro II).

El mayor productor cárnico de la Unión Europea es Francia con 6.469.260 toneladas, seguido de Alemania con un volumen de 6.080.270 toneladas y España con 4.876.550 toneladas.

El tipo de carne que mayor volumen aporta a la producción mundial es la de porcino, que supone el 19,9 por cien, el resto de carnes, ovino, vacuno y aves suponen cada una el 14,1; 13,7; 13,3 por cien respectivamente.

Dentro de la Unión Europea el tipo de carne más producida es la de porcino, que con un volumen de 17.571.689 toneladas supone el 49,2 por cien del total. Entre los Estados productores destacan: Alemania (3.700.000 toneladas), España (2.925.000 toneladas) y Francia (2.350.000 toneladas), produciendo entre los tres países el 51,0 por cien de carne de porcino en la Unión Europea.

En importancia de producción, a la carne de porcino le siguen las de aves y vacuno.

La carne de aves con 8.371.531 toneladas, aporta el 23,4 por cien del total de carne en la Unión Europea. Los países con mayor producción son: Francia, que con 2.118.760 toneladas aporta el 25,3 por cien a la producción total de carne de aves de la Unión Europea, Reino Unido que produce 1.495.000 toneladas (17,8 por cien del total) e Italia con 1.158.400 toneladas suponiendo el 13,8 por cien. Como se puede comprobar, entre los tres países obtienen casi el 57,0 por cien de la carne total de aves.

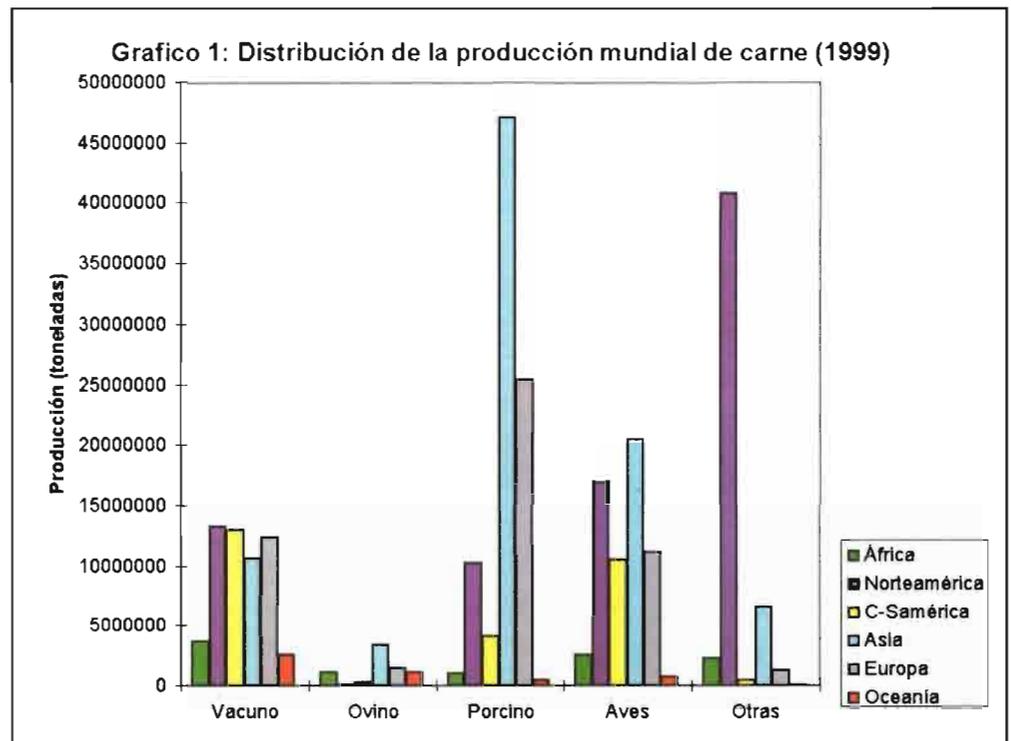
En carne de vacuno la producción es de 7.615.740 toneladas (21,3 por cien de la producción de carne en la Unión Europea), los países que mayor volumen presentan son: Francia con 1.560.000 toneladas (20,4 por cien del total), Alemania 1.420.000 toneladas (18,6 por cien) e Italia 1.112.740 toneladas (14,6 por cien), por lo que se puede afirmar que el 53,6 por cien de la carne de vacuno en la Unión Euro-

pea la producen los tres países anteriormente mencionados.

Finalmente la carne de ovino, con una producción de 1.054.560 toneladas, tan sólo supone el 2,9 por cien del total de carne en este bloque. El 34,2 por cien provienen del Reino Unido (361.000 toneladas), el 20,9 por cien de España (221.000 toneladas) y casi el 13,0 por cien de Fran-

ciencia a la Unión Europea es menor (16,6 por cien). En cuanto a carne de aves es la cuarta productora y la séptima de carne de vacuno.

Norteamérica es la tercera gran zona productora de carne a nivel mundial, su producción alcanzó en 1999, 40.847.850 toneladas, de las cuales el 90,8 por cien son aportadas por Estados Unidos. El tipo



pea (137.000 toneladas). La producción de carne de ovino es la que mayor regionalización presenta, ya que como se puede comprobar de los porcentajes anteriores, el 68,1 por cien de la producción proviene de estos tres países.

Para concluir el análisis de la producción cárnica en la Unión Europea, haremos referencia a la situación de España. Es la tercera productora de carne total a nivel europeo, sin embargo, por especies es la segunda productora de carne de ovino aportando el 20,9 por cien del total, también es la segunda productora de carne de porcino, pero el porcentaje de

de carne más producido en Norteamérica es la de aves con 16,9 millones de toneladas (41,5 por cien del total), seguida de la carne de vacuno con una producción de 13.260.000 toneladas. La carne de porcino supone el 25,0 por cien de la producción total y la que menos importancia tiene es la carne de ovino que tan sólo representa el 0,2 por cien de la producción total en esta región.

Estados Unidos es la gran productora mundial de carne, aporta el 16,5 por cien de la carne a nivel mundial (37,1 millones de toneladas), volumen muy próximo al de la Unión Europea, que tiene un desa-

CUADRO I. Distribución de la producción mundial de carne (en toneladas, 1999). Fuente: elaboración propia a partir del anuario de la FAO.

Zona	Vacuno	Ovino	Porcino	Aves	Otras	Total	Relativo (%)
África	3.627.175	1.064.782	981.849	2.586.719	2.264.859	10.525.384	4,68
Norteamérica	13.260.000	115.300	10.241.000	16.981.950	249.000	40.847.850	18,19
Centro-suramérica	13.020.895	301.730	4.075.919	10.548.435	432.000	28.378.979	12,65
Asia	10.590.663	3.408.605	47.101.360	20.514.001	6.593.917	88.208.546	39,28
Europa	12.343.731	1.463.681	25.380.654	11.186.804	1.318.451	51.693.321	23,00
Oceanía	2.576.547	1.106.200	471.564	723.929	74.715	4.952.955	2,20
Mundo	55.419.040	7.460.701	88.252.397	62.546.290	10.929.400	224.607.828	100,0
Relativo (%)	24,67	3,32	39,29	27,85	4,87	100,0	

rollo económico similar. Por especies, es el primer productor mundial de carne de vacuno y de aves y el tercero de carne de porcino tras China y la Unión Europea.

Centro-Sudamérica produce 28.378.979 toneladas de carne al año, es decir, el 12,6 por cien de la producción mundial. Por tipos de carne es la de vacuno la que mayor importancia presenta con el 45,8

de la carne de porcino, porcentaje lógico si tenemos en cuenta los hábitos alimentarios en África debido a sus creencias religiosas en la mayoría de los países.

Finalmente es Oceanía el continente que menos producción de carne presenta, ésta se sitúa en 4.952.955 toneladas y supone el 2,2 por cien de la producción mundial. Por tipos de carne es la de

que mayor volumen aporta es Asia; 47,1 millones de toneladas (53,3 por cien del total), seguido por Europa con 25,3 millones de toneladas (28,7 por cien), lo que significa que sólo dos continentes producen el 82,0 por cien del total de carne de cerdo en el mundo.

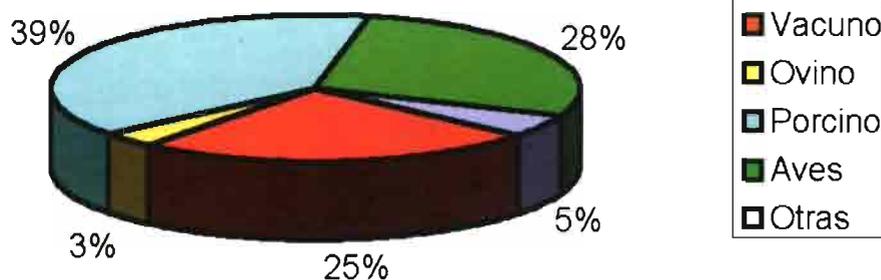
El segundo tipo de carne que más se produce en el mundo es la carne de aves, el 27,8 por cien del total. Las regiones más productoras son Asia (20.514.001 toneladas), el 32,7 por cien del total de carne de aves, Norteamérica produce el 27,1 por cien y Europa con 11.186.804 toneladas, representa el 17,8 por cien. Estas tres regiones producen el 77,6 por cien del total.

Tras la carne de aves, y con una producción relativa importante, se sitúa la carne de vacuno con 55.419.040 toneladas, lo que representa el 24,6 por cien del total. Las zonas geográficas más productoras de este tipo de carne son Norteamérica, 23,9 por cien del total, seguida de Europa con el 22,2 por cien, Centro-Sudamérica cuya producción de carne de vacuno supone el 23,4 por cien del total y finalmente y con cierta importancia está Asia cuya producción representa el 19,1 por cien.

Como se puede observar, este tipo de carne tiene una distribución ligeramente más homogénea que el resto de tipos de carne. Tengamos en cuenta el caso de la carne de porcino, que en tan sólo dos continentes producen el 82,0 por cien del total.

La producción que menor importancia tiene a nivel mundial es la de carne de ovino, que supone tan sólo el 3,3 por cien de la producción total de carne (7.460.701 toneladas). Es Asia el mayor productor de este tipo de carne con un volumen de 10.590.663 toneladas (45,6 por cien del total). Con algo menos de la mitad de la producción asiática, se presenta como

Gráfico 2: Distribución mundial de las principales producciones cárnicas



por cien del total de la producción en esta región, seguida de la carne de aves que supone el 37,1 por cien. Ya con menos importancia, se encuentra la producción de carne de porcino con 4,0 millones de toneladas (14,3 por cien del total) y con una producción de 301.730 toneladas se encuentra la carne de ovino, que es la que menor aportación realiza.

África produce 10.525.384 toneladas, el 4,6 por cien del total de carne en el mundo. De ésta el 34,4 por cien provienen de la carne de vacuno, el 24,5 por cien de la carne de aves, el 10,1 de la carne de ovino y tan solo el 9,3 por cien

vacuno, con el 52,0 por cien de su producción total de carne, la que mayor volumen presenta, tras ella por orden de importancia se sitúan carne de ovino (22,3 por cien del total), carne de aves (14,6 por cien) y por último carne de porcino (9,5 por cien).

Producción de los diferentes tipos de carne

Por tipos de carne, a nivel mundial, la carne de porcino es la de mayor importancia con 88,2 millones de toneladas, el 39,2 por cien del total de carne. La región

CUADRO II: Distribución de la producción de carne (en toneladas) en la Unión Europea (1999). Fuente: Elaboración propia a partir del anuario de la FAO.

Zona	Vacuno	Ovino	Porcino	Aves	Total
Alemania	1.420.000	44.000	3.700.000	787.500	6.080.270
Austria	203.000	6.704	499.000	105.967	821.491
Bélgica-Luxemburgo	320.000	4.600	960.000	271.000	1.585.200
Dinamarca	163.000	1.500	1.725.000	190.270	2.083.870
España	670.000	221.000	2.925.000	892.000	4.876.550
Finlandia	93.000	1.180	186.000	65.000	357.660
Francia	1.360.000	137.000	2.350.000	2.118.760	6.469.260
Grecia	70.000	78.500	137.500	157.394	499.094
Irlanda	566.000	88.000	239.000	111.040	1.005.290
Italia	1.112.740	69.776	1.412.189	1.158.400	4.047.042
Países Bajos	510.000	15.000	1.700.000	709.000	2.935.495
Portugal	707.000	22.800	360.000	227.000	731.700
Reino Unido	678.000	361.000	1.048.000	1.495.000	3.592.848
Suecia	143.000	3.500	330.000	83.200	578.450
UE-15	7.635.749	1.054.560	17.571.689	8.371.531	35.664.220

segundo productor de carne de ovino Europa, cuyo volumen representa el 19,6 por cien, le sigue en importancia Oceanía que produce 1.106.200 toneladas (14,8 por cien del total) y África con el 14,2 por cien del total.

Queremos resaltar en este punto que Norteamérica, que constituye en la mayoría de los tipos de carne "un gran productor", es la que menor volumen de producción presenta en carne de ovino.

Finalmente, destacamos que estos cuatro tipos de carne citados anteriormente son los que mayor importancia representan, pero no hay que olvidar que a nivel mundial existen producciones de otros tipos de carne, que suponen casi el 4,8 por cien de la producción total, porcentaje que está por encima de la producción de carne de ovino.

Dentro de "otros tipos de carne" nos encontramos con la de varias especies como son: búfalo, caballo, asno, mulas, camello, salvajina, nep, caracoles no marinos, etc. El continente que mayor pro-



ducción de carne de estas especies presenta en general es Asia, con un volumen que supone el 60,3 por cien del total.

Resumen y conclusiones

La producción mundial de carne ascendió en 1999 a 224.607.828 toneladas,

siendo la segunda producción ganadera más importante desde el punto de vista cuantitativo tras la leche.

Esta producción presenta una fuerte regionalización, siendo Asia el primer productor de carne con el 39,2 por cien de la producción mundial. Dentro de este continente, destaca China (67,3 por cien del continente).

Europa es el segundo bloque productor de carne con el 23,0 por cien de la producción mundial, aportando la Unión Europea el 69,0 por cien de ésta. Dentro de la Unión Europea son: Alemania, Francia, España, Italia, Reino Unido y Países Bajos los responsables del 78,5 por cien de la producción de carne.

El tipo de carne que más se produce a nivel mundial es la de porcino, con el 39,2 por cien del total, seguida de la carne de aves y vacuno con el 27,8 y 24,6 por cien respectivamente. La primera productora de carne de porcino y aves es Asia, y la primera de carne de vacuno es Europa. ■



Amamantadora Automática JR

El mundo ganadero está de enhorabuena con la reciente aparición de la nueva Amamantadora Automática JR para cabritos y corderos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

OBJETIVOS DE LA LACTANCIA ARTIFICIAL

1. Reducir al mínimo el contagio de enfermedades infecciosas. Controlando las condiciones higiénico-sanitarias de la explotación.
2. Obtener un tiempo suplementario de ordeño. Se puede vender mayor cantidad de leche.
3. Cría de corderos y cabritos de partos múltiples, huérfanos y recría de animales de reposición a menor precio. Menor tasa de mortalidad.
4. La separación de madres y crías facilita el manejo del rebaño. Podemos trabajar más cómodamente en lotes grandes de animales, planificando las parideras en los momentos más convenientes.
5. Mayor sanidad en las ubres maternas, (evitando el descolgado y la deformación).
6. La nodriza facilita el consumo a libre disposición de leche recién reconstituída con temperatura óptima y protegida de la contaminación ambiental. (Beben la leche siempre a igual temperatura, incluso si hay pausas en las que no maman).
7. Evita la transmisión de enfermedades via vertical (Agalaxia contagiosa, Maedi-Visna), al producirse la transmisión via calostrál de madres a hijos.
8. Con la técnica de lactancia artificial se obtiene mejores resultados económicos.



1. Acero Inoxidable 100% (calidad 18/8/2-AISI316).
2. Capacidad hasta 400 corderos o cabritos (se pueden instalar hasta 20 tetinas de agradable textura).
3. Tolva con capacidad para 65 Kg. de leche en polvo.
4. Mediante su innovador sistema dosificador se consigue una precisión total en la dosificación de cualquier tipo de leche en polvo (no hay desajustes en la concentración).
5. Batido inmejorable, con agitaciones periódicas de la mezcla.
6. Temperatura regulable, exacta y mantenida incluso en el vaso mezclador (sistema baño María).
7. Fácil ajuste en la regulación del agua y de la leche en polvo.
8. Leche siempre fresca y bien mezclada.
9. Dispone de termostato de seguridad y detector de falta de agua que bloquea la máquina ante un posible corte del suministro del agua.
10. Fácil limpieza debido al diseño de su vaso mezclador totalmente estanco y extremadamente higiénico (con tapón de desagüe).
11. Única con materiales y técnica española (30 años de experiencia).

INDUSTRIAS JR. Ctra. Madrid, km. 320. 24227-Vadela Fuente (León). Teléfono y fax de la fábrica: 987 20 16 12. Móviles 24 horas: 659 91 71 71, 659 91 71 70, 659 91 71 72.