

## LA PRODUCCIÓN DE LECHE EN EL TRÓPICO AMERICANO

Líido N. Ramírez I. Universidad de Los Andes-Trujillo. Email: [lilidor@ula.ve](mailto:lilidor@ula.ve)

Se ha señalado que la producción de leche en los trópicos es más baja que en los climas templados, en el caso de los países continentales de América, la producción lechera de los países ubicados en las áreas templadas y tropicales del continente se presentan en la Tabla 1.

países ubicados entre el trópico de cáncer y el trópico de capricornio ella es de 1,31 Ton/vaca/año, para aquellos países como México y Brasil que poseen áreas de su territorio tanto en zonas templadas como en zonas tropicales, la productividad de las vacas es de 5,96 y 1,22 ton/vaca/año, respectivamente.

**Tabla 1- PRODUCCIÓN DE LECHE FRESCA Y VACAS LECHERAS EN PAÍSES UBICADOS EN LAS ZONAS TEMPLADAS Y TROPICALES DE AMÉRICA AL AÑO 2007**

Zona	Leche/Ton/año	Vacas lecheras	Leche/Ton/vaca/año
Zona templada	107.164.067	15.236.800	7,03
Zona tropical	16.820.173	12.856.582	1,31
Brasil	25.327.000	20.700.000	1,22
México	9.599.437	1.610.000	5,96
Total	158.910.677	50.403.382	3,15
Venezuela	1.390.000	1,240.000	1,12

**Zona Templada:** Argentina, Canadá, Chile, Estado Unidos, Paraguay, Uruguay. **Tropical:** Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, Perú, Venezuela. Fuente FAOSTAT <http://faostat.fao.org/site/291/default.aspx> Consultada el 21-10-08.

Como se observa en la Tabla 1, en la zona templada del continente americano la productividad de las vacas lecheras es de 7,03 toneladas al año; en tanto que en los

En el caso de Venezuela, la productividad de las vacas se ubica en 1,12 ton/vaca/año, para este País se ha señalado a la baja eficiencia reproductora del ganado

**Tabla 2.- INDICADORES DEL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO DEL GANADO LECHERO CRIADO EN VENEZUELA**

Razas	Inv.Utero(d)	P S P(d)	FPS (%)	NSC	Vacios (d)
Criolla				1,6	113
Holstein	38,8	78,2		2,3	144
Pardo Suiza	35,7	82,4		2,2	131
Mosaico Mestizas	28,7		53-49	2,1	166
Carora	35,3	54,8			136
Carora (Ramírez,1995 )	27	72,7	48,7	2	135
Carora (Otero, L. 2006)		77,4	59(N)-42,4- 29 (V)	2,7	123

Fuente: Chico et al, 1976; Ramírez, 1995; González Stagnaro, 1992; Otero, 2006 (comunicación personal) PSP: primer servicio posparto. FPS: Fertilidad al primer servicio posparto. NSC: Número de servicios por concepción, N=novillas, V=vacas

como la causa de la baja productividad, ello, se ha expresado en una tasa de crecimiento interanual del 1,74% (Chicco et al, 1976).

Una ligera vista de los principales parámetros reproductivos de los diferentes grupos raciales lecheros criados en el País se muestran en la Tabla 2, parámetros que varían de acuerdo a la zona de vida de ubicación de la finca, al manejo al que estén sometidos los animales y fundamentalmente a la producción de leche.

## VII- REFERENCIAS

1. CHICCO, C. F.; PLASSE, D.; BODISCO V. Reproducción del ganado bovino en Venezuela. **Agronomía Tropical**. 27(3): 357-386.
2. FAOSTAT  
<http://faostat.fao.org/site/291/default.aspx>  
Consultada el 21-10-08
3. GONZÁLEZ STAGNARO C. 1992. Fisiología reproductiva en vacas mestizas de doble propósito. En: Ganadería Mestiza De Doble Propósito. Carlos González Stagnaro (Ed.) 1ra. Ed. Ediciones Astro Data. 153-188pp.
4. GONZÁLEZ-STAGNARO, C.; MADRID-BURY, N. 2008. Fertilidad al primer servicio en vacas mestizas 30 años después. **Rev Cientif**. XVIII (Supl. 1) pp 470.
5. RAMÍREZ-IGLESIA, L. N. Factores que afectan el período vacío en vacas Carora y Mestizas. En: **Manejo de la Ganadería Mestiza de Doble Propósito**. Ninoska Madrid-Bury y Eleazar Soto-Belloso Editores. Ediciones Astro Data S.A... Maracaibo. Venezuela. Cap XXV. Pp465-486. 1995.