

PRODUCCIÓN DE LECHE DE OVEJAS: UNA ALTERNATIVA A CONSIDERAR

Ing. Gloria Palacios. 2005. Granja Medalla Milagrosa, Perú.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Principal Producción Ovina](#)

INTRODUCCIÓN

En el Perú, el ovino ha sido visto como un animal productor de lana, piel y carne; aún cuando en países Europeos y Asiáticos también han considerado la producción lechera como una alternativa en esta especie animal.

Hay que tener en cuenta que tanto las ovejas como cabras son fuente de proteínas de alta calidad con menor costo. Se mantienen sobre todo en condiciones donde factores climáticos, topográficos, económicos, técnicos o sociológicos limitan el desarrollo de sistemas más sofisticados de producción proteica.

VENTAJAS DEL OVINO

- ◆ Exigencia Nutricional: Menor tasa metabólica basal que el vacuno debido a su aislamiento térmico
- ◆ Temperamento.- Tranquilo, asustadizo y siempre alerta. Son de gran mansedumbre.
- ◆ Rusticidad.- Es extraordinaria, compite con la cabra en cuanto al medio o tipo de alimentación.
- ◆ Longevidad.- Se conocen límites de hasta 18 a 20 años, aunque un valor promedio y aceptable en una explotación intensiva es de 6 años.
- ◆ Vida Útil.- Desde los primeros días de vida (Karakul) hasta los 8 o 9 años en otras razas.
- ◆ Habilidad Materna.- Tiene vida reproductiva desde los 7 u 8 meses de vida hasta los 9 o 10 años. Además tiene el instinto materno muy fuerte.
- ◆ Producción.- Variada. Especialidades por razas en los rubros de:

Carne

Hace el 25% de la población mundial y adicionalmente producen una lana de longitud media o larga: Suffolk, Hampshire, Shropshire, Oxford, Lincoln o Costwold. También cabe mencionar a las razas de ovejas que carecen de lana y en su lugar tienen pelo y son altamente prolíficas. Viven sobre todo en las regiones tropicales, son de carne magra y tienen elevada tasa de reproducción; entre ellas están la de pecho negro de Barbados, la persa de cola negra y la Peligüey. En el Cuadro 1 se aprecia la composición de la carne de cordero de 10 a 15 kg de carcasa.

Cuadro 1.- Composición de la carne de cordero

	
Componentes	
Calorías	250 cal
Humedad	55 – 72.67 g
Proteína	17 – 20.4 g
Grasa	7 – 22.4 g
Ceniza	0.9 – 1.69 g
Calcio	8 mg
Hierro	2.5 g
Colesterol	70 mg

Piel

Es considerado como un producto secundario en todas las razas, aunque es de mayor valor para el Karakul como piel de cordero. Provee el 25% del mercado mundial y es aceptada en el mercado debido a su apariencia estética y su resistencia lo que permite obtener prendas de vestir de alta calidad como guantes, tafiletes, napas y hasta correas. Su mayor inconveniente es el reducido tamaño de las piezas y por lo tanto limita su uso para ciertos productos y mayor costo de mano de obra.

Lana

Hace la mitad de la población mundial. Están adaptadas a vivir en zonas semiáridas, son de tamaño mediano y producen grandes cantidades de fibra de lana, con un diámetro inferior a veinte micrómetros. La mayoría pertenecen a la raza merina y son muy comunes en las regiones secas

Leche

Las razas lecheras se distinguen por su capacidad de almacenar grandes cantidades de grasa en la cola y en la región de la grupa; pero su lana es áspera y larga, que sirve para la fabricación de alfombras. Se distribuyen por las regiones áridas de África, Oriente Próximo y Asia; representan casi el 25% de la población mundial de ovejas. Las razas más importantes son Awasi, Bakhtiari, Karakul y Karamon.

La leche de oveja especialmente es destinada para la producción de queso por sus mejores características organolépticas, nutricionales, alto contenido de sólidos, con respecto a otras leches (ver Cuadro 2).

Cuadro 2.- Composición media de diferentes fuentes de Leche (%)

Adap. de Mac Donald (1999), Oficina de Ciencia y Tecnología (2004)

Animal	Humano	Yegua	Vaca	Búfalo	Cabra	Oveja	Cerda
Sólidos no grasos	8.82	9.37	8.6	9.86	8.7	11.9	12
Sólidos Totales	12.57	10.96	12.8	17.3	13	19.3	
Proteínas Totales	1.2	2.2	3.5	4.0	3.6	5.8	5.8
Caseína	0.5	1.3	2.8	3.5	2.7	4.9	
Proteína de Suero	0.9	0.7	0.9	0.5	0.9	0.9	
Grasa	3.8	1.7	3.7	7.5	4.1	7.9	8.5
Carbohidratos	7.0	6.2	4.8	4.8	4.7	4.5	4.8
Cenizas	0.2	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	
Ca			0.12		0.13	0.16	0.25
P			0.09		0.11	0.13	0.17
Mg			0.012		0.02	0.017	0.02

La leche de oveja tiene mayor cantidad de grasa; pero es de excelente calidad puesto que son glóbulos grasos pequeños y de más fácil digestión. Asimismo, contiene mayor proporción de ácidos grasos de cadena corta.

OBJETIVO

“Obtener un animal de múltiples propósitos. Una Oveja con habilidad lechera pero que a su vez permita una alta producción de corderos de buena conformación cárnica; por lo cual se desea que sea preferentemente prolífica y poliéstrica”

Se decide por

De acuerdo a la disponibilidad de recursos se decide establecer un sistema de crianza intensiva en piso, con alimentación controlada a base de concentrados y forrajes, tales como king grass, chala, panca y coronta.

Black Belly de Barbados

Raza rústica con buena resistencia al parasitismo, con poliéstricidad anual, precocidad reproductiva y aún cuando es una raza con buena prolificidad, se ha trabajado desde el inicio bajo el criterio de seleccionar vientres, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- ◆ Alta prolificidad, mayor o igual a tres corderos al parto.
- ◆ Lograran que sus 3 corderos alcancen 9.5 kg peso vivo a los dos meses u 11 kg de sobrevivir dos corderos. De allí en adelante, se ha introducido al plantel hembras adultas comprobadas en su prolificidad.



Assaf

Ovino originario de Israel, de aptitud cárnica y producción lechera. Presenta características de prolificidad media y poliéstrica estacional. Las ovejas presentan una ubre con buen desarrollo, en la cual se produce de 2 a 2.5 litros/día durante 240 días. Se caracteriza por presentar una cabeza de perfil convexo, orejas largas y colgantes, vellón grueso y color variado, una cola gruesa en su base debido a que contiene una reserva de grasa. Presenta una buena conformación muscular, de cuerpo largo, ancho y profundo. Para nuestro fin sólo nos aseguramos que los padrillos a emplear provinieran de un parto mellizo. La introducción de los Assaf al plantel recién tiene una antigüedad de 4 años.



1/2 Black Belly x 1/2 Assaf

En la actualidad, se tiene una oveja:

- ◆ Relativamente precoz, esta alcanzando a los 10 meses de edad el peso de 42 kg, siendo el adecuado para iniciar su ciclo productivo y tiene su primera cría antes del año y medio de edad.
- ◆ poliéstrica anual, logra 2 partos en 14 meses
- ◆ prolífica, Con 1.9 corderos al parto
- ◆ Buena habilidad materna, logrando destetar corderos mellizos a los dos meses con peso promedio de 15 kg.
- ◆ Medianamente productora de leche, Se esta trabajando el ordeño al post destete, el mismo que se realiza a los 2 meses, llegando a un promedio diario de 0.5 kg de leche /animal/día durante un periodo de 3 meses.



A la fecha, estamos con el cruce al 50% y en proceso de selección de acuerdo a su producción lechera que nos servirá para el desarrollo de una línea paterna. Por otro lado, existe el interés por evaluar otros sistemas de producción lechera en la medida de ir disponiendo de la infraestructura necesaria e ir avanzando en lo que respecta a ubicación dentro del mercado.

BIBLIOGRAFÍA

- MAC DONALD, P., EDWAEDS, R., GREENHALGH, J. y MORGAN, C. 1999. Nutrición Animal. Quinta edición. Zaragoza, España. Acribia. 576 pp.
- OFICINA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. 2004. Producción Higiénica de la Leche Cruda. USA. 104p.http://www.science.oas.org/OEA_GTZ/LIBROS/LA_LECHE/leche.htm
- PÉREZ, P.; MAINO, M; KÖBRICH, C.; TOMIC, G.; POKNIAK, J. 2000. Calidad de carne de corderos lechales del híbrido suffolk downx merino precoz alemán : efectos del peso de sacrificio y sexo. . Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile. Casilla 2. Correo 15. Santiago-Chile. Proyecto financiado por Fundación para la Innovación Agraria (FIA). <http://www.veterinaria.uchile.cl/cd/XIcongreso/produccion/M37PRO~1.DOC>

Volver a: [Principal Producción Ovina](#)