

INDICADORES DE DESEMPEÑO PRODUCTIVO Y REPRODUCTIVO

Raimundo Nonato Braga Lôbo

Embrapa Caprinos

Fazenda Três Lagoas – Estrada Sobral Groaíras km 4 – Caixa Postal D10

CEP 62011-970 – Sobral – CE

lobo@cnpq.embrapa.br

Los índices zootécnicos deben ser utilizados por los productores para evaluar el desempeño general de su rebaño. A continuación se presentan los principales índices que deben ser considerados en esta evaluación:

- Tasa de Parición - número de hembras paridas por el número de hembras servidas.
- Fertilidad al Parto - número de hembras paridas por el número de hembras expuestas al servicio, o sea, en edad reproductiva.
- Número de Servicios Promedio por Concepción – número de servicios o dosis de semen por matriz preñe.
- Prolificidad – número de crías nacidas por el número de matrices paridas.
- Peso Total de Crías al Nacer/Hembra – total de kilogramos de cabritos/corderos producidos al nacimiento por el número de hembras paridas.
- Peso Total de Crías al Destete/Matriz – total de kilogramos de cabritos/corderos producidos al destete por el número de hembras paridas.
- Mortalidad – número de animales muertos por el total de animales en la categoría, en determinado período. Por ejemplo, el número de crías muertas entre el nacimiento y el destete por el total de crías nacidas es la tasa de mortalidad en la fase pre-destete.
- Peso Promedio de las Crías al Nacimiento.
- Peso Promedio de las Crías al Destete.
- Tasa de Partos Múltiples – número de partos múltiples (simples, dobles o más) por el total de partos ocurridos.
- Edad al momento de la Primera Cría.

- Peso al Nacimiento.
- Peso al Destete.
- Proporción Reproductor / Matriz.
- Edad al momento de sacrificarla.
- Peso al momento de sacrificarla.
- Rendimiento Promedio de Carcasa.
- Carcasa Producida.
- Capacidad Promedio de Pastura.
- Número Promedio de Pariciones/matriz/año.
- Número Total de Partos/ha/año.
- Número Promedio de Crías Obtenidas/ha/año.
- Número de Corderos Recriados.
- Valor Promedio Obtenido por kg de Peso Vivo.
- Valor Promedio Obtenido por kg de Carcasa.
- Valor Promedio da Arroba de Carcasa.
- Valor Promedio Obtenido por Cría.
- Valor Bruto Obtenido (R\$/ha/año).
- Costo de Producción Estimado (R\$/kg de carcasa).
- Costo de Producción Estimado (R\$/ carcasa).
- Costo Total Estimado (R\$/ha/año).
- Lucro/ha/año.

En el cuadro número uno están presentados, algunos de estos índices verificados para ovinos deslanados criados en el Nordeste brasileiro.

Cuadro 1. Índices zotécnicos verificados para ovinos deslanados criados en Nordeste brasileiro, de acuerdo con el sistema de alimentación*

	Pasturas Nativas ¹	Pasturas Cultivadas ²
Edad al Primera Cría	550 días	390 días
Peso al Nacimiento	2,8 kg	3,3 kg
Peso al Destete	12 kg	15 kg
Fertilidad		
Borregas	80%	85%
Ovejas	90%	95%
Prolificidad	133%	145%
Mortandad		
Carneros	2%	1%
Corderos	15 a 20%	6%
Ovejas	5%	2%
Proporción Carnero / Oveja	1:40	1:40
Edad al Abate	300 días	150 días
Peso de Abate	24 kg	28 kg
Rendimiento Promedio de Carcasa	38%	43%
Carcasa Producida	9,12 kg	12 kg
Capacidad Promedia de Pasturas	0,5 cab/ha/año	30 cab/ha/año
Número de Ovejas Paridas	0,45 cab/ha/año	28,5 cab/ha/año
Número Promedio de Particiones/matriz/año	1,2	1,5
Número Total de Partos/ha/año	0,54	42,7
Número Promedio de Crías Obtenidas/ha/año	0,72	62
Número de Corderos Recriados	0,58	58
Valor Promedio Obtenido por kg de Peso Vivo	R\$ 1,70 a 2,20	R\$ 1,70 a 2,20
Valor Promedio Obtenido por kg de Carcasa	R\$ 4,00 a 4,20	R\$ 4,00 a 4,20
Valor Promedio da Arroba de Carcasa	R\$ 61,50	R\$ 61,50
Valor Promedio Obtenido por Cría	R\$ 40,80 a 52,80	R\$ 47,60 a 61,60
Valor Bruto Obtenido (R\$/ha/año)	23,66 a 30,62	2760,80 a 3572,80
Costo de Producción Estimado (R\$/kg de carcasa)	0,85	3,90
Costo de Producción Estimado (R\$/ carcasa)	7,75	46,80
Costo Total Estimado (R\$/ha/año)	4,50	2714,40
Lucro/ha/año	R\$ 19,16 a 26,12	R\$ 46,4 a 858,40

* Datos no publicados. Diversas fuentes, inclusive comunicaciones personales. Valores aproximados para el período 2003/2004.

¹ Caatinga – vegetación típica de Nordeste semi-árido de Brasil.

² Pasturas fertilizadas e irrigadas.