

# LA RECRÍA DE VAQUILLONAS EN EL NEGOCIO DEL TAMBO

Ing. Agr. Marcos Snyder\*. 2006. Producir XXI, 14(176):43-49.

\*Asesor CREA Navarro.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Producción bovina de leche](#)

## 1.- LA RECRÍA DE VAQUILLONAS ES UNA INVERSIÓN

La recría de vaquillonas es una inversión que no genera retorno hasta después de un parto o una venta. Debido a ello, es una actividad que comúnmente queda relegada a un segundo plano dentro de la empresa presentando, muchas veces, niveles significativos de ineficiencia. El impacto sobre el negocio lechero es importante ya que vaquillonas que, observando ciertos límites en su ganancia diaria de peso (inferiores a 900 a 1000 grs/Cab/Día = GDPV), llegan más rápido al peso de servicio y parto, anticipan los ingresos, disminuyen los requerimientos de alimentos y superficie y producen más leche en su vida útil.

Desde hace un tiempo se ha planteado a la recría de vaquillonas como uno de los factores a mejorar para aumentar la eficiencia de conversión de alimentos en leche en los tambos argentinos. Este valor, que actualmente se estima en 1 a 1,2 Lts. de Leche/Kg de Materia seca consumida, potencialmente puede ubicarse en alrededor de 1,5 lts.

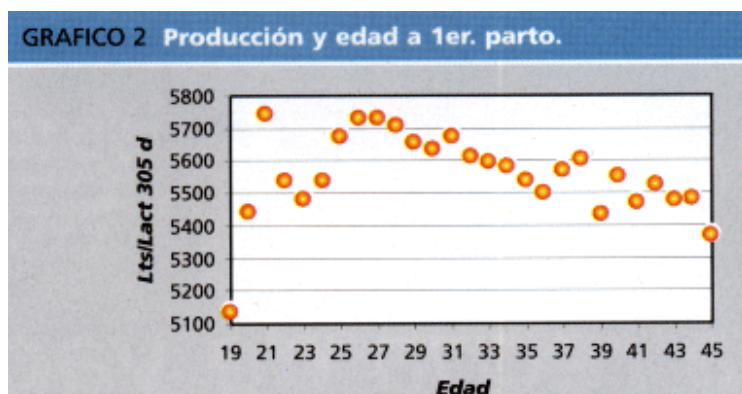
## 2.- ¿QUÉ DATOS TENEMOS SOBRE LA RECRÍA EN ARGENTINA?

Haciendo un análisis de la información a nivel Nacional, con datos de la Asociación Argentina de Criadores de Holando sobre 106.464 1° Lactancias cerradas en el período 2000-2005 del Control Lechero Oficial, hemos obtenido la siguiente información:

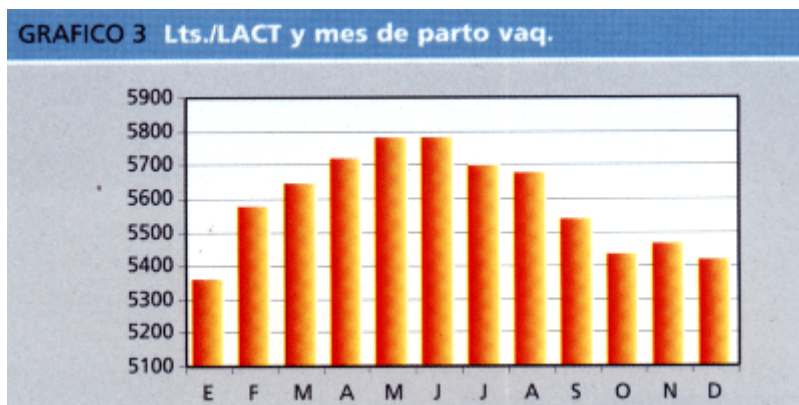
- ♦ El promedio general de Edad al 1° Parto de Vaquillonas es de 32 meses. El 50 % de los partos de vaquillonas está entre 28 y 32 meses de edad. (Ver Gráfico N° 1).



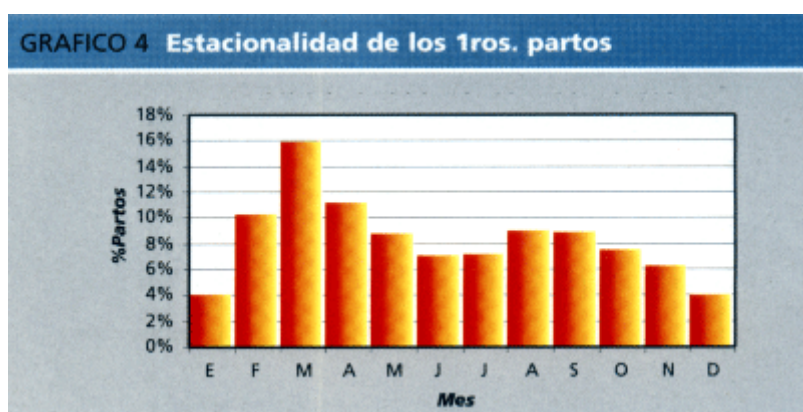
- ♦ Las Vaquillonas que parieron entre los 26 y 29 meses produjeron 2,5 % más que aquellas que parieron entre los 32 y 37 meses de edad. Estimamos que se debe a que aquellos campos que logran hacer parir sus vaquillonas antes, les dan de comer mejor, logrando pesos similares que las que paren más tarde. Además se logra en esos casos mejor desarrollo del sistema mamario (que se define en los 10 primeros meses de vida).



- ◆ El promedio general de Lactancia a 305 días es de 5.621 Lts y 18,4 lt/vq/Día.



- ◆ El 46 % de las vaquillonas paren entre febrero y mayo de cada año, con un pico máximo del 16 % en el mes de Marzo (Ver Gráficos de Estacionalidad de los 1º Partos)



- ◆ Vaquillonas pariendo en otoño e invierno produjeron más que las que parieron en primavera y verano (Ver Gráfico de Lts/Lact y Mes de Parto).

### 3. COMPARACIÓN A NIVEL REGIONAL

La Zona Este de AACREA ha realizado un estudio para analizar cómo se estaba criando la vaquillona en la región. Para realizar el análisis, se utilizó el resumen de Certificados de las primeras lactancias cerradas en el año 2005 provistos por los centros de Control Lechero Oficial en cada distrito. El total de registros utilizados fue 1.435 lactancias. En el Cuadro N° 1 puede observarse una comparación con la información Nacional, donde se observa una brecha de 6,2 meses en la edad al parto. Una de las razones de ésta baja performance de las recrias en la zona es la poca inversión que en ellas se hace. El último Análisis de Gestión Económica de los tambos CREA (Ejercicio 2004/05) muestra que sólo se asigna en promedio el 4 % de la venta de leche a la Crianza y Recría de vaquillonas. En la región Oeste, donde el promedio de Edad al Parto, ronda los 28 meses, se gasta (invierte) el 7,6 % del cheque en las vaquillonas.

**Cuadro 1 Comparación de datos nacionales con cuenca de Abasto para Vaquillonas en 1º lactancia**

Indicador	Nacional <sup>1</sup>	Cuenca Abasto BA <sup>2</sup>
Edad 1º Parto	32,0	38,2
Edad Estim. Servicio	22,0	28,2
Lts Lact 305 d	5.621	5.585
Lt/Vq/Día	18,4	18,3

<sup>1</sup> Datos del Control Lechero Oficial de ACHA

<sup>2</sup> Control Lechero Oficial, Region Este AACREA

#### 4 ¿CÓMO SE LOGRAN BUENOS RESULTADOS CON LA RECRÍA?

Hay 2 factores importantes que hacen a una buena reposición y tienen que ver no sólo con la calidad de la crianza sino con la disponibilidad de vaquillonas para la empresa:

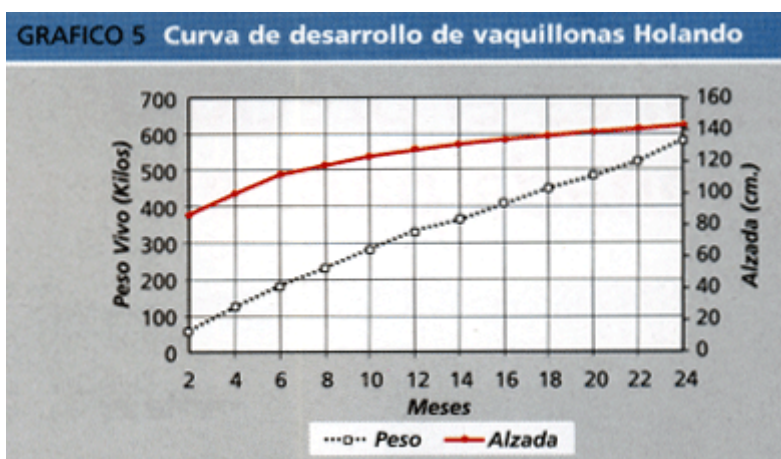
- A) Pérdidas (Básicamente Mortandad Perinatal, Guachera)
- B) Desarrollo

##### Pérdidas.

Debemos minimizar las pérdidas que ocurren entre el parto y la crianza (como se puede observar en el Cuadro N° 2, éstas fácilmente pueden variar entre 20 y 30%). Esto aumentará la disponibilidad de hembras para incorporar al tambo o para venta.

##### Desarrollo:

Mantener el desarrollo sostenido según un programa de crecimiento de las terneras como podría ser el del gráfico N° 5.



La primer razón para mejorar la recría es de índole productiva. El concepto "ganancia compensatoria" aplicado en ganadería no sirve para la actividad lechera. El desarrollo del sistema mamario se produce y define en los 10 primeros meses de vida de la ternera. En lo que se refiere a la futura ubre, lo que no se logre allí nunca más se logrará. Terneras que han sufrido alguna limitación nutricional en ese período serán vacas produciendo en inferioridad de condiciones por tener ubres con menor cantidad de células secretoras. También aquellas vaquillonas que paren con peso más cercano al ideal (90 % del Peso Vaca Adulta) pueden derivar más energía a la producción pues necesitan crecer menos y por eso es que producen más.

Cuadro 2 Nivel de disponibilidad de vaquillonas según eficiencia general.		
Nivel	Bueno	Malo
<b>Terneras nacidas por año</b>		
Prom. Anual de Vacas	200	200
IPP	13	15
N° Partos/Año	185	160
N° Terneras Nacidas/Año	92	80
<b>Pérdidas entre Nacimiento y Parto Vaq</b>		
% Natimortos	6%	9%
% Mortandad 0-6 meses	7%	15%
%Mortandad Recría	2%	2%
% Rechazo Vaquillonas	3%	3%
% Mortandad 18-24 meses	1%	1%
<b>% Total Pérdida</b>	<b>19%</b>	<b>30%</b>
Disponibilidad Vaquillonas	74	56
<b>Cálculo de Reposición</b>		
% Rechazo Vacas/Año	19%	24%
% Muerte Vacas/Año	4%	4%
% Reposición	23%	28%
N° Vaquillonas Reposición	46	56
N° Vaq. Disponible Venta	<b>29</b>	<b>0</b>

La segunda razón de realizar buenas recrias es la posibilidad de liberar campo por la eliminación de una categoría de animales en los tambos.

Para organizar un programa de alimentación deben ponerse objetivos de la misma. El primer objetivo es a qué edad queremos que paran las vaquillonas. A esa edad la vaquillona debe haber alcanzado el 90 % del peso de la vaca adulta, o sea que si ésta fuera de 600 Kg, las vaquillonas deben parir con 540 Kg. Para ello debe haber recibido servicio unos 10 meses antes (cuando estaba con un peso equivalente al 60 % del peso adulto).

Si el objetivo es lograr partos a los 28 meses y nos lleva 1,5 pajuelas preñarlas, deberemos dar servicio a los 18 meses. A esta edad deben pesar 360 kg o sea haber crecido a un ritmo de 610 grs GPVD. Y ese ritmo de crecimiento, debe mantenerse hasta el parto.



Para lograr este tipo de desarrollo, sólo hay que ofrecer dietas suficientes y balanceadas. Para el caso de las vaquillonas de la Foto 1 (un lote en servicio con un promedio de edad de 18,4 meses, y un peso medio de 380 kg), consumieron ración hasta los 6 meses de edad y luego continuaron sólo con pasturas (fertilizadas y manejadas como si fueran para el tambo). En invierno se suplementan con heno o silaje de pastura si fuere necesario.

[Volver a: Producción bovina de leche](#)