

ASPECTOS CLAVES EN LA RECRÍA QUE AFECTAN LA PRODUCTIVIDAD DE LA VACA ADULTA

Méd. Vet. Hernán Ré*. 2013. Producir XXI. Bs. As., 21(261):38-41.

*Asesor en Nutrición Animal. 0353-154172965.

hernanclre@gmail.com

www.produccion-animal.com.ar

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

INTRODUCCIÓN

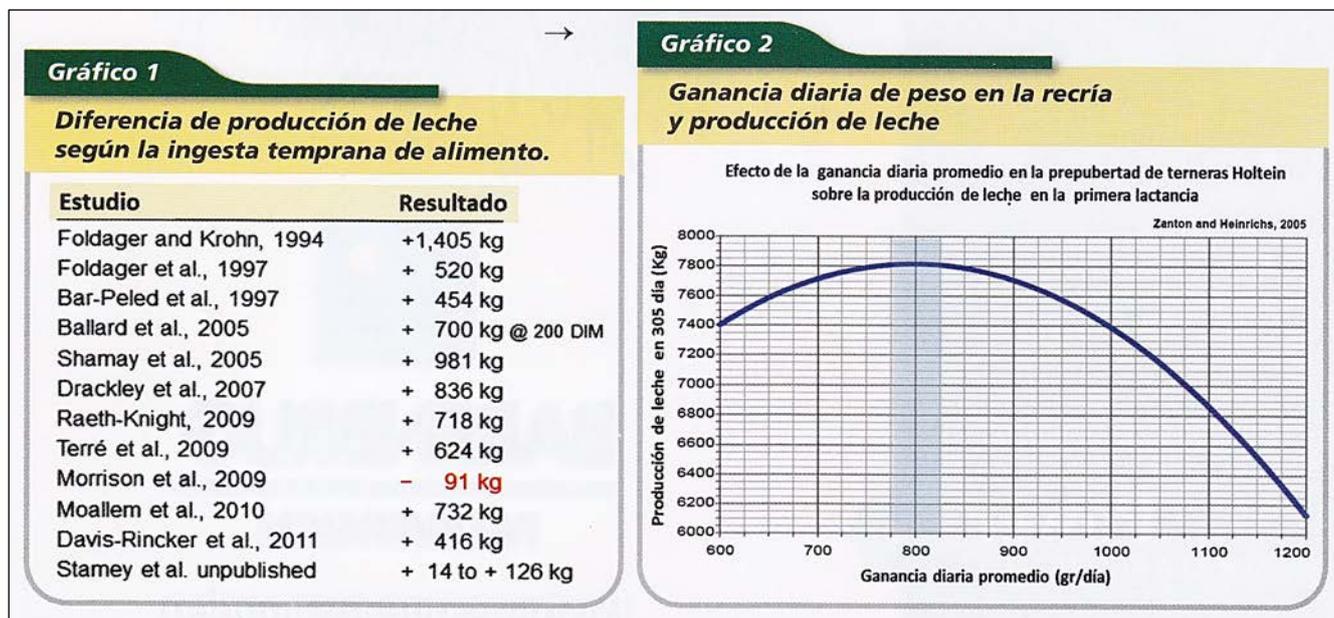
Entre el 30% al 40% de las vacas de un tambo, son vacas de primera lactancia o vaquillonas. Esto sucede en casi todos los rodeos de producción, al menos que tengan algún problema serio de reproducción o mortandad de terneras. Es por ello que esta categoría son más que importantes en los sistemas productivos. Todo lo que haga perder producción individual en esta etapa, va a afectar la eficiencia de conversión.

LA RECRÍA: UNA ETAPA CLAVE PARA EL FUTURO DESEMPEÑO PRODUCTIVO

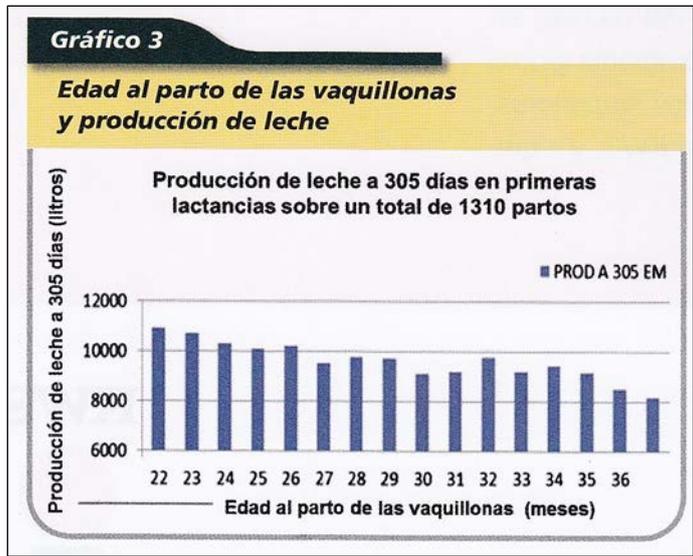
Las pérdidas en producción de una vaquillona empiezan desde las primeras horas de nacidas. Hay suficiente información para validar que las terneras que duplican su peso de nacida en los primeros 60 días de vida, tienen un mejor desempeño productivo. Este es un punto en el cual en la Argentina debemos trabajar para redireccionarlo.

La ganancia de peso que trae una vaquillona al parto tiene importancia sobre la producción de leche. En nuestro país tenemos ganancias de pesos muy bajas, esta situación lleva a que se pierda producción de leche y se tenga menor eficiencia de conversión.

Como se puede ver en el Gráfico N° 2 en la parte superior es donde se obtiene los mejores resultados en producción, por lo tanto la ganancia diaria debe estar entre los 750 a 850 g por animal. Esta ganancia debe ser en forma sostenida y pareja durante todas las etapas de la recría.



La edad al parto de las vaquillonas ha creado algunos "mitos" sobre su desempeño. Hoy sabemos que este desempeño, en una vaquillona bien criada y que pare habiendo logrado buenos objetivos de crecimiento, la producción de su primera lactancia es más que relevante. En el Gráfico N° 3 se puede observar que las vaquillonas que llegan al parto entre los 22 y 23 meses tienen el mejor resultado productivo en la primera lactancia.



ES MUY IMPORTANTE CUBRIR CON LOS REQUERIMIENTOS

En el Gráfico N° 4 se visualizan algunos indicadores de los requerimientos de las vaquillonas, en energía, proteína y consumos de materia seca, para lograr buenas ganancias de pesos de acuerdo al tamaño de las mismas.

Gráfico 4

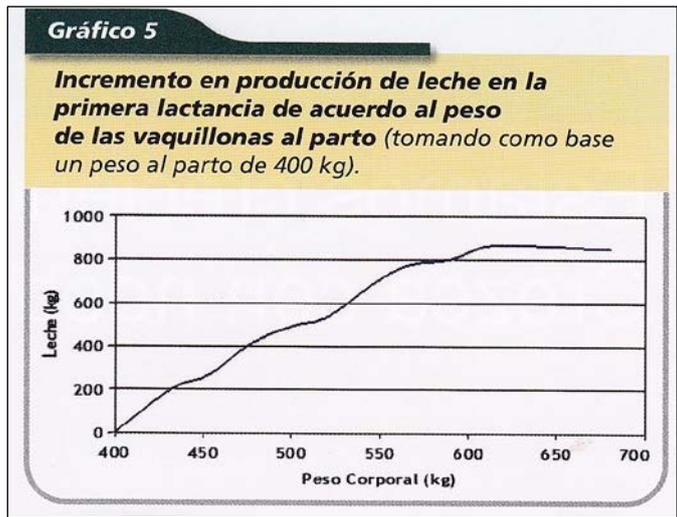
Requerimientos según Peso Vivo y Ganancia Diaria de Peso.

Requerimientos para vaquillonas de razas grandes que ganan 0,820 kg /día

Variable	Peso corporal (kg)			
	125	250	375	500
Consumo de Materia Seca, kg/día	3.9	5.7	8.1	11.0
Proteína Cruda (PC), %	17	15	14	13
Proteína no degradable rumen, % de la PC	39	34	30	26
Proteína degradable en rumen, % de la PC	61	66	70	74
Energía Metabolizable (EM), Mcal/kg	2.46	2.41	2.34	2.25

From NRC, 2001

Es muy importante saber que las buenas ganancias se refieren a lograr un estado corporal óptimo, ya que con ganancias muy altas los animales pueden tener menor productividad por exceso de engrasamiento. El peso de las vaquillonas al parto tiene importancia directa sobre la producción individual. En el Gráfico N° 5 se ve como es afectada la producción en la lactancia de acuerdo al peso de las mismas al parto.



El manejo de las dietas al parto es uno de los factores más relevantes para los animales. Hay que tenerlo muy en cuenta para maximizar el consumo durante la etapa de post parto, para evitar problemas como edemas de ubre, cetosis, torsiones de abomaso, etc., y la competencia en el comedero que es más que importante en nuestros sistemas.

OTRA RAZÓN DE PESO POR LA QUE EN ARGENTINA NO LOGRAMOS MEJORES RESULTADOS

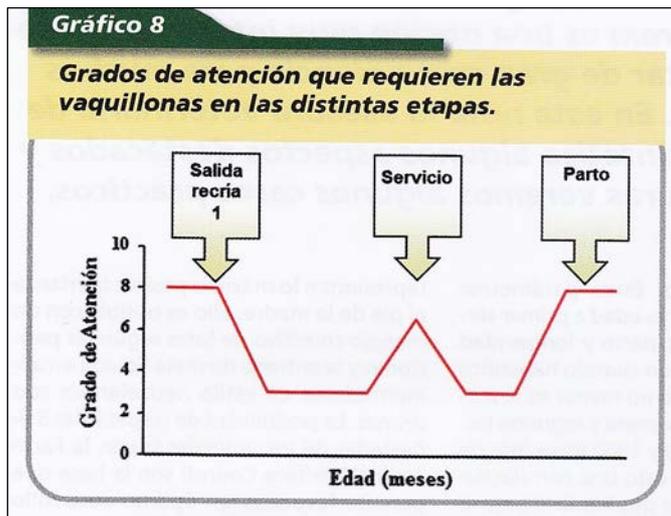
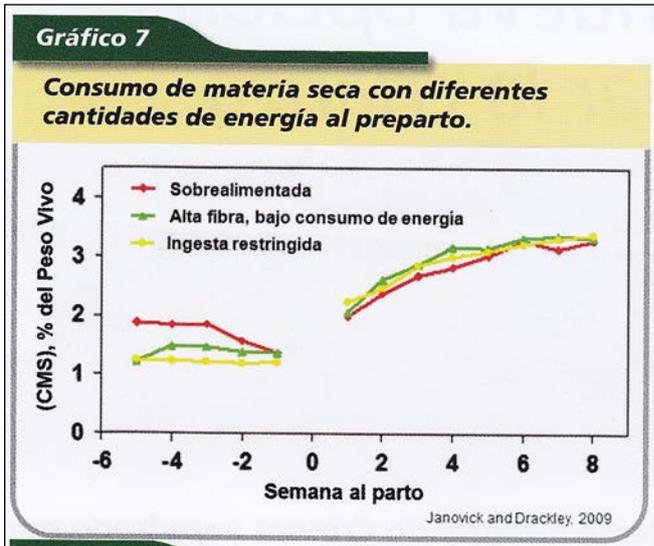
Otro problema frecuente es la falta de dedicación para hacer una recria eficiente. En el Gráfico N° 8 se presenta una forma esquemática de representar la dedicación que se le debe prestar a la recria.

Gráfico 6

Edad al primer parto y producción de leche en la 1° lactancia según varios autores.

Estudio	Ganancia diaria		EPP (meses)		Prod. leche en 1° lactancia		% variación
	A	B	A	B	A	B	
Lin et al.	1.63	1.63	26.1	22.9	9,797	9,189	-6.2
Gardner et al.	NR ¹	NR	24.6	22.2	15,367	14,804	-3.7
Hoffman et al.	NR	NR	23.6	20.6	18,240	16,548	-9.3
Hoffman et al.	NR	NR	25.6	22.7	17,789	17,310	-2.5
Bar-Peled	1.50	1.84	23.0	21.9	20,176 ¹	21,173 ²	+4.9
Van Amburgh et al.	1.50	2.07	24.5	21.3	21,721 ¹	20,651 ²	-4.9
Radcliff et al.	1.69	2.46	23.6	20.7	18,962 ²	16,507 ²	-12.9
Vicini et al.	1.69	2.49	25.4	22.4	15,745 ¹	14,969 ²	-4.9
Ettema and Santos	1.65	1.65	25.9	22.3	23,665 ¹	22,779 ²	-3.7
Promedio	-	-	24.7	21.9	-	-	-4.8

¹Not reported.



Es muy común desatender a las terneras luego de la recria temprana, que puede ser hasta aproximadamente los 170 kg de peso, y prestarles nuevamente atención solo en el momento de darle servicio, para luego en la etapa de vaquillonas preñadas volver a olvidarnos de las mismas. Es evidente que con esta dedicación difícilmente se logren ganancias parejas, de aproximadamente 800 gr por día.

También puede ser común realizar una buena recria hasta el servicio, y luego en la etapa de preñada se desatiende a los animales. Esto hará que se preñen vaquillonas con 15 meses pero llegan al parto con bajo peso y desarrollo.

OBJETIVOS DE LA RECRÍA

- ◆ Buen manejo de la reproducción: de no ser así se verá afectado el número de terneras nacidas.
- ◆ Mortandad al periparto (hasta que ingresan a la estaca): debe estar por debajo del 7%.
- ◆ Mortandad en guachera: un muy buen valor sería por debajo del 3%, siendo aceptable por debajo del 6%.
- ◆ Ganancia de peso en guachera: la ganancia ideal es duplicar el peso al nacimiento, un buen objetivo sería lograr 550 gr por día.

- ◆ Edad al servicio: menor a 15 meses
- ◆ Alzada al servicio: mayor a 1,25 metros.
- ◆ Peso al servicio: mayor al 55% del peso adulto.
- ◆ Ganancia en etapa de vaquillona preñada: esta ganancia debe ser constante y a razón de 750 gr por día.
- ◆ Peso al parto: debe ser mayor al 85% de peso adulto.

EN SÍNTESIS

La cría es un excelente negocio dentro de la actividad tambera, tanto desde el punto de vista económico como productivo. Lograr buenos parámetros de crecimientos hará que sus vaquillonas produzcan mayor cantidad de leche.

Si producen mayor cantidad de leche, harán un mejor uso de los alimentos que componen la dieta. Y por ende mejoran su eficiencia de conversión de alimento en leche.

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