

10 puntos importantes para aumentar la producción de leche

En casi todos los tambos que visito, hay genética para producir de 25 a 40 litros por animal/día, inclusive con algunos animales dentro o inclusive arriba de este rango, pero en general, el promedio de producción de las vacas es mucho más bajo que este potencial productivo.

Abajo, listo **10 puntos** que, según mi óptica, considero importante poner cuidado por parte de los productores que desean aumentar su producción. Hay muchos otros puntos que revisar, pero creo que estos son los factores más limitantes en nuestro país.

1. **Confort animal.** Todos sabemos que nuestro país tiene períodos muy calientes. Y el calor, deprime el consumo de alimentos. Y sin consumo, no hay producción. Además, cada hora que la vaca pasa acostada rumiando, aumenta su producción en 1,7 litros. *“Para producir la leche que nosotros queremos, hay que dar el confort que la vaca quiere”*. Galpones tipo “Compost barn” son ideales para pasar la barrera de los 30 litros diarios por vaca.



2. **Análisis preciso del voluminoso para indicar la dosis correcta en la dieta (Silo, Fardo y Pasto)**
Como sabemos exactamente cuantos litros de leche producen los balanceados, podemos estimar con precisión cuanto de la leche viene del pasto o del voluminoso (Silo o Heno). Un buen balanceado produce entre 2 y 2,2 litros de leche. Si para una vaca de 15 litros suministramos 6 kg de balanceado (considerar que los granos como Afrecho, Semilla de algodón, Expeller de soja, Maíz molido, etc., cuentan como balanceado), significa que de 2 a 3 litros vienen del pasto o silo. Los técnicos hacemos análisis precisos de los voluminosos para saber la dosis correcta y económica del balanceados y/o granos que indicamos, tanto físicos (PennState) como químicos (laboratorio).



3. Alimentar varias veces al día

No es lo mismo suministrar dos veces (en cada ordeño) por día el balanceado que suministrarlo en varias veces. Dicen los estudios que, para que el balanceado se absorba bien, no deberíamos suministrar más de 2 kg a la vez. O sea, para una vaca que produce 20 litros que necesita unos 8 a 10 kg de balanceado, deberíamos suministrar en 4 a 5 veces de 2 kg, con un intervalo de 4 horas. Así el balanceado hace todo su efecto y se transforma en leche. Y, en mi opinión, esta práctica es el principal motivo que el Tambo de Laguna Capitán tenga estado por 5 meses por encima de los 30 litros de promedio, pues ahí reciben el balanceado mezclado con el silo y van en promedio entre 8 a 12 veces al día al comedero, absorbiendo todos los nutrientes disponibles en la dieta.



4. Formación de grupos.

5. Balancear la proteína.

Estos dos puntos van de la mano: Según estudios de la Universidad de Pensilvania, las vacas necesitan en su dieta total, más proteína cuando están recién paridas y menos al final de lactancia. Lo mismo pasa con vaquillas de primer parto que necesitan producir leche y seguir creciendo. Y si no tenemos la dieta todo el tiempo disponible, debemos hacer grupos para suministrar a cada vaca según su necesidad.

Guía para la composición de la ración total			
	Etapa de lactancia		
	Temprana	Media	Tardía
Proteína cruda	17-18 %	16-17 %	15-16 %

Brian Lammers, University of Pennsylvania

6. Uso de minerales y sal blanca.

Los minerales deberían venir en el balanceado. Caso se use solo materias primas, usar de 10 a 15 gramos por litro de leche de un buen suplemento mineral. Y poner sal blanca a voluntad en la sala de espera, pues la vaca necesita sal para producción de saliva. Cuanta más saliva, más rumia y más consumo de alimentos. Y cuanto más consumo, mayor producción.



7. **Uso de ionóforos y aditivos.**

Para producir poca leche no es muy complicado. Pero para tener altas producciones es muy difícil. Digo yo, que gracias a Dios es así, sino cualquiera sería lechero. Y, hoy en día, mejoramos la genética de nuestras vacas para tener alta producción, y eso requiere mucho balanceado. Y cuando ponemos mucho balanceado en un rumen que fue hecho para comer pasto, empiezan a crecer bacterias indeseables y es necesario la utilización de productos para controlarlas. Hay soluciones biológicas como las levaduras o químicas como la monensina y muchas otras. Consulte su técnico para que le indique el mejor producto y la dosis según su necesidad.

8. **Manejo de los Suplementos (Cascarilla/Algodón/Afrecho).**

Cuando el fibroso es de mala calidad (silos o pastos pasados), podemos sustituir parte del fibroso por subproductos como la semilla de algodón, cascarilla o afrecho. Ellos mejoran la fermentación ruminal y por ende la producción.

9. **Período transición**

9.1. **Secado.** Debemos secar las vacas entre 60 y 45 días antes del parto, para que puedan dedicar todas sus energías a la terminación del feto y al nuevo arranque que producción de leche. Pero tener la ubre sin actividad tanto tiempo, posibilita en desarrollo de bacterias y posteriormente las mastitis posparto que es cada vez más común. Sí o sí, hay que poner en el secado un antibiótico de calidad, que dure todo el período, para evitar problemas posteriores.

9.2. **Preparto.** La condición corporal de las vacas en este período es fundamental. Hay que vigilar para que no estén flacas y sufran con el parto, ni gordas para que no tengan cetosis después del parto.

9.3. **Parto.**

9.4. **Inicio y pico de lactancia.** Cada litro a más en el pico de lactancia significa entre 200 y 200 litros a más en esta lactación. Si queremos aumentar la producción de nuestro tambo, hay que trabajar en este período. Ya mencioné que las vacas necesitan más proteína en este período y también más energía y fibra de calidad. Es importante usar el mejor silo que tengamos en este período, que normalmente es invierno.

9.5. **Preñez.** Si tenemos un manejo y una nutrición equilibrada, seguramente la vaca va a preñarse. Si no, hay que revisar todos los puntos anteriores.

10. **Crianza de terneras.** Tenemos un completo artículo sobre este tema. Si tiene interés, es solo solicitar el mismo al email abajo.



Atentamente

José Renato Saalfeld
pastotropical@gmail.com