



# Longevidad, rentabilidad y sostenibilidad

Conversamos con el médico veterinario Enrique Bombal, Gerente Regional de Desarrollo de Mercado. DeLaval Latinoamérica, quien también está a cargo del área de Bienestar Animal en esta empresa a nivel regional y, en Chile, forma parte del Comité de Bienestar Animal del Consorcio Lechero.



**E**n su experiencia en Chile y Latinoamérica ha ido revisando y compartiendo herramientas que han demostrado el impacto del bienestar animal a nivel productivo. Por eso es valioso su aporte al momento de analizar los beneficios y los impactos en rentabilidad del rebaño, la longevidad y, finalmente, en la sostenibilidad de los predios.

**¿Cómo has visto el cambio de mentalidad de los productores hacia el bienestar animal? ¿Dejaron de verlo como algo más filosófico y tienen una visión más de eficiencia económica frente al concepto?**

*Sí, efectivamente creo que con el paso de los años la percepción de este tema en los productores agropecuarios y especialmente en los*

*productores de leche ha ido cambiando. Pasamos de verlo como algo filosófico y "romántico" a un pilar fundamental que es parte de los principales desafíos actuales de la lechería a nivel global, junto a la rentabilidad, seguridad alimentaria y la eficiencia del trabajo. Hoy, para los productores profesionales de leche es un tema que es parte de su día*

a día, saben que sin bienestar animal no hay una buena rentabilidad, y tampoco sostenibilidad a mediano ni largo plazo.

**A nivel de sistemas productivos lecheros y ganaderos, ¿cuáles son las áreas de producción donde hay más relación del bienestar animal y los impactos en el rebaño y el bolsillo del productor?**

Sí pensamos en los 5 pilares del gerenciamiento en una lechería (Salud Animal, Alimentación, Reproducción, Ordeño y Rendimiento), tenemos que el bienestar animal impacta en todos. Como ejemplo, podría decir que, si vemos las causas de eliminación de vacas en los sistemas productivos actuales en el mundo, alrededor de un 60 a 65% son de tipo involuntaria, y eso está muy relacionado al bienestar animal, ya que las principales razones son por problemas de la glándula mamaria, fertilidad y problemas podales, seguidos por otras enfermedades (infecciosas, digestivas y metabólicas) y algunas causas de muertes asociadas a distintos factores, entre las que podemos destacar hoy, el fenómeno de estrés calórico, que está impactando fuertemente parámetros reproductivos, nutricionales y productivos, y que ya se está vislumbrando como uno de los mayores problemas de la industria láctea mundial, que afecta la producción de leche y la rentabilidad de los sistemas lecheros.

**¿Qué impacto tiene el bienestar animal en la longevidad y cómo afecta a la rentabilidad?**

En general, podemos decir que la longevidad de un rebaño es un reflejo de las condiciones con las cuales se lleva adelante un sistema productivo, de los manejos aplicados, de los criterios de eliminación y de eficiencia económica que se fije la lechería. Por lo tanto, el bienestar animal es una piedra angular a la hora de querer mejorar la longevidad en un rebaño, y esto comienza desde la etapa de crianza hasta toda la etapa productiva de los animales, pasando por un periodo crítico como es el periodo de transición.

La literatura nos muestra que la longevidad tiene una baja heredabilidad, por lo que los factores ambientales como la calidad de las instalaciones, el manejo nutricional, sanitario y reproductivo juegan un rol fundamental a la hora de evaluar la rentabilidad del sistema. Debemos recordar que el bienestar animal es un pilar de la sustentabilidad del sistema lechero, y que un mal manejo en esta área, traerá dolor y sufrimiento innecesario en los animales, disminuyendo la longevidad del rebaño y la rentabilidad del sistema productivo.

**¿Qué recomendaciones o manejos contribuyen a mejorar la longevidad?**

Está demostrado que, si damos al ganado lo que necesita, en términos de alimentación, salud, alojamiento

e instalaciones, y les permitimos expresar su comportamiento en cada etapa de su vida, lograremos una mayor longevidad del rebaño. Algunas recomendaciones para mejorar la longevidad serían:

Focalizarse en una buena etapa de crianza y edad al primer parto. La tasa de crecimiento y la edad al primer parto son muy importantes factores que impactan el rendimiento productivo de por vida de la vaca lechera.

Periodo de transición, es crítico ya que, si no se maneja adecuadamente, tendremos eliminaciones involuntarias aumentadas, dado por problemas principalmente asociados al parto y a enfermedades metabólicas.

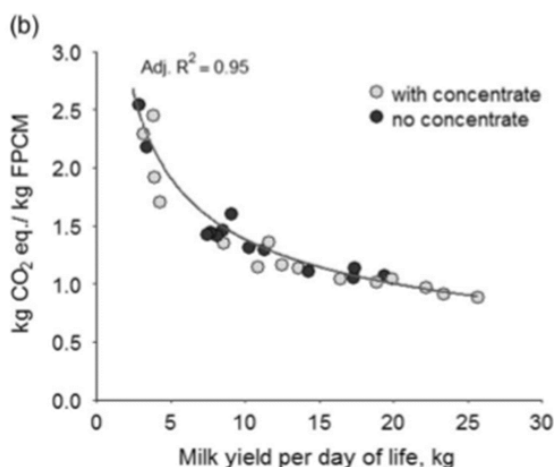
Vaca en producción: tener establecido protocolos y un sistema de evaluación y seguimiento en todas las áreas de gerenciamiento, especialmente en las áreas de reproducción, alimentación y sanidad.

Además, por supuesto, de contar con asesores profesionales que ayuden al productor en los temas específicos de sanidad mamaria, sanidad podal, reproducción y alimentación, así como actualmente profesionales que están trabajando ya en terreno en soportar los programas de bienestar animal.

**¿Qué visión productiva existía frente a la alta producción de leche y la vida útil del rebaño?**

Existía la visión que vacas de alta producción tenían una vida produc-

## LONGEVIDAD E IMPACTO CLIMÁTICO



Médico veterinario Enrique Bombal, Gerente Regional de Desarrollo de Mercado.

tiva muy corta en el rebaño y que, en general, en promedio no sobrepasaban las 2,5 lactancias, pero se ha demostrado que gracias al avance en algunos criterios de selección genética y al desarrollo de buenos planes integrales en bienestar animal podemos llegar a rebaños de alta producción con promedio de 3,5 lactancias, donde ya no es tan raro encontrar vacas en muy buena condición, de 4, 5 o 6 lactancias alargando la vida productiva.

Creo que, en general, los productores profesionales son conscientes de los beneficios de incrementar el tiempo de vida productiva de sus vacas, la cuestión es cómo hacer que esto suceda en la práctica, y es aquí donde creo que debemos seguir trabajando en conjunto para colaborar en este objetivo. Siempre es de esperar que habrá cierta rotación de vacas en una lechería, ya que algunas serán eliminadas voluntariamente por su baja producción de leche o serán vendidas por deficiencias de tipo que frenarían el progreso genético. Sin embargo, debemos recordar que hoy la mayoría de ellas sale del sistema por causas involuntarias

(cojera, mastitis y reproducción) y eso es señal de un bajo nivel de bienestar animal y eso es muy costoso para el productor lechero.

### ¿Qué ocurre cuando las vacas producen más lactancias en buenas condiciones?

Cuando las vacas logran un mayor número de lactancias en el rebaño, tenemos un beneficio económico sustancial en la lechería, ya que está estudiado que al aumentar el tiempo de vida productiva:

- Aumentamos la producción vitalicia de las vacas (Sumatoria kg de leche y/o sólidos lácteos de todas las lactancias)
- Incrementamos la generación de reemplazos (excedentes para venta de animales o para el crecimiento del rebaño)
- Bajamos el costo por kilo de leche producido
- Logramos obtener el máximo potencial productivo de cada animal, ya que recordemos que en general entre la 4 y 5 lactancia la vaca puede expresar su máximo potencial productivo.
- Incrementamos finalmente la rentabilidad del negocio, al aumentar

la producción por día de vida (Sumatoria kg de leche de todas las lactancias dividido por el número de días de vida)

- Aumentar la longevidad tiene otros beneficios, más allá del bolsillo del productor.

Si ya existen varias publicaciones que muestran que rebaños más longevos, aumentan la producción vitalicia de las vacas y que esto está estrechamente relacionada con un menor impacto climático, ya que se disminuyen los kg CO<sub>2</sub> equivalente/por kg de leche producido. (Ver gráfico)

Creo que hoy en día, con el conocimiento y las nuevas tecnologías, tenemos la clara oportunidad de mejorar la productividad en los rebaños lecheros, el bienestar animal, la longevidad y la rentabilidad de los sistemas de producción de leche, pero para abordar adecuadamente los desafíos de cualquier sistema, no debemos olvidar que el factor humano del desenvolvimiento de personas es clave, y para eso debemos seguir trabajando para entrenar y capacitar a todos los que contribuyen a dar vida a los sistemas productivos de leche.