

## ¿QUÉ HAY EN UNA VACA SANA?

**Piense en las vacas más sanas de su rebaño. ¿Qué las define como las más sanas?**

¿Es su edad avanzada? ¿Es el hecho de que nunca han tenido mastitis? ¿O son las que abandonan el corral fresco rápidamente después del parto porque no tienen los efectos persistentes de fiebre de leche, metritis, retención de placenta, cetosis o DA?

Estamos dispuestos a apostar que sus vacas más sanas son las que ni siquiera nota. No están en su radar porque simplemente se dedican a su trabajo, produciendo leche de alta calidad sin problemas para usted o su equipo de empleados.

Llamamos a esas vacas que pasan desapercibidas, las vacas de cuatro eventos. Si mira la tarjeta de una vaca en su programa de manejo del hato, reconocerá a una vaca de cuatro eventos por la falta de elementos en su lista. A lo largo de su lactancia, sólo experimenta cuatro eventos: 1-fresca; 2-inseminada; 3-preñada; y 4-seca.

Cuando esos son los únicos cuatro eventos en la lactancia de una vaca, lo más probable es que sea rentable y saludable.

Una vaca sana es la suma resultante de muchas partes: un programa de nutrición sólido, un cuidado excepcional de la transición y de la vaca fresca, unos procedimientos de

ordeño adecuados, un alojamiento confortable... ¡y la genética adecuada!

Aunque la genética es sólo una pequeña parte de la ecuación completa, es un aspecto real y medible de lo que hay en una vaca sana.

## **¿Genética saludable?**

En abril de 2018, el Consejo de Cría de Ganado Lechero (CDCB) publicó un nuevo conjunto de rasgos de salud. Estos rasgos se basan en la base de datos de casos registrados de problemas de salud comunes y costosos en el ganado lechero. Estos seis nuevos rasgos miden la resistencia que tendrán los animales a cada uno de los respectivos problemas sanitarios y metabólicos, y están pensados para ayudar a los productores de leche a criar una nueva generación de vacas más sanas.

Incluyen la mastitis, etiquetada como MAST, la cetosis (KETO), la retención de placenta (RETP), la metritis (METR), el abomaso desplazado (DA) y la fiebre de leche (MFEV).

Aprovechar los nuevos rasgos de salud en su plan genético ofrece una gran oportunidad para crear vacas más sanas. La mayoría de estos nuevos rasgos también están correlacionados con Vida Productiva, así que si quiere el enfoque más sencillo para una genética más saludable, Vida Productiva le tiene cubierto.

## **Genética más saludable, simple y llanamente**

Durante más de dos décadas, la PL nos ha dicho cuántos meses más, o menos, se espera que produzca una vaca en

un rebaño determinado. Mientras que la mayoría de las vacas son sacrificadas debido a la baja producción o a la baja fertilidad, esas razones suelen remontarse a problemas de salud más específicos en la vida de la vaca.

La selección para PL o los nuevos rasgos de salud dentro de su plan genético le ayudarán a abordar cualquier problema de salud específico en su rebaño.

Lo sabemos por los análisis de DairyComp que hemos realizado en muchos rebaños grandes y progresistas. En el siguiente ejemplo, analizamos una granja lechera de 2400 vacas bien gestionada que hace un gran trabajo registrando con precisión los eventos de salud. Comparamos los animales cuyos padres tenían la media de PL más alta con los animales cuyos padres tenían los valores de PL más bajos.

Ningún animal recibe un trato preferente: todos se cuidan con las mismas prácticas de manejo de alto nivel. Sin otras diferencias que separen a estos animales, excepto los valores de PL de sus padres, comparamos el número de eventos de salud que tuvo cada grupo. Nos fijamos específicamente en los casos de mastitis, cetosis, retención de placenta, metritis, abomaso desplazado y fiebre de leche.

Como era de esperar, la tabla 1 muestra que las vacas del grupo de PL alto tuvieron muchos menos casos de cada evento sanitario.

Tabla 1	# de vacas	PL prom toro	Mastitis	Cetosis	Retención Placenta	Metritis	Desplazam Abomaso
Vacas bajo PL	607	1.3	258	22	32	33	29
Vacas alto PL	600	6.2	79	3	16	16	7
Diferencia		4.9	179	19	16	17	22

## La economía de la genética saludable

Sabemos que estos eventos sanitarios tienen un costo asociado a cada caso, y el CDCB ha calculado esas cifras. El valor en dólares asignado a cada caso es modesto, sin tener en cuenta la pérdida de producción o la disminución de la fertilidad. Sus valores calculados sólo miden los costos directos asociados a cada rasgo.

Tomemos esos costos y apliquémoslos a nuestro rebaño de ejemplo. Para ello, multiplicamos el valor en dólares por evento sanitario por la diferencia en el número de eventos entre el grupo de bajo PL y el de alto PL.

La Tabla 2 muestra el impacto económico de la Vida Productiva en una explotación lechera de 2100 vacas.

Tabla 2	Mastitis	Cetosis	Retención Placenta	Metritis	Desplazam Abomaso	Fiebre Leche
CDCB-costo calculado por evento de salud	\$75	\$28	\$68	\$112	\$197	\$34
Diferencia en eventos de salud basados en el PL del toro	179	19	16	17	22	12
Costo total en este hato	\$13,425	\$532	\$1,088	\$1,904	\$4,334	\$408
= \$21,691						

¡Esta granja ahorra un total de 21.691 dólares sólo por la genética de sus vacas sanas!

**¿Quiere vacas más sanas? La genética le ayudará.**

Si usted incluye la Vida Productiva, o cualquiera de los seis nuevos rasgos de salud, dentro de su plan genético personalizado, creará una nueva generación de vacas que

pasarán desapercibidas – del tipo que producen bien y se dedican a sus negocios con pocos problemas de salud.

El entorno, el confort de las vacas y las prácticas de manejo desempeñan un papel fundamental en la salud de su rebaño. Ahora también puede ver cómo la genética puede tener un impacto positivo tanto en la salud de las vacas como en la salud económica de su establo.

Fuente.

<https://espanol.altagenetics.com/basicos-lecheros/que-hay-en-una-vaca-sana/>

**Clic Fuente**



**MÁS ARTÍCULOS**