

# Aquí te explicamos cómo interpretar los nuevos indicadores publicados en nuestro catálogo, los cuales tienen un impacto directo en la rentabilidad de las ganaderías de leche

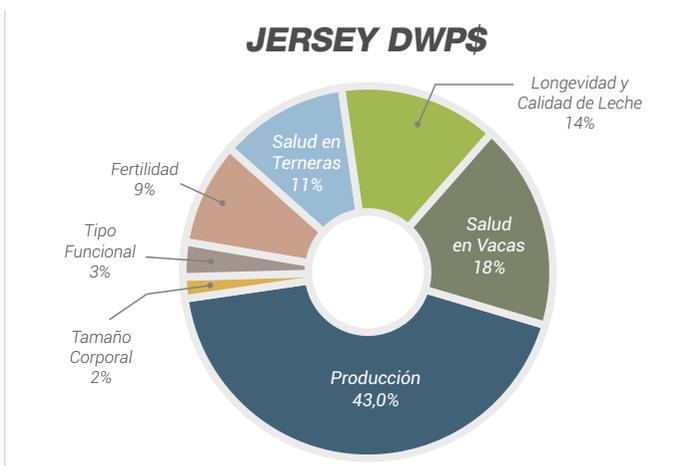
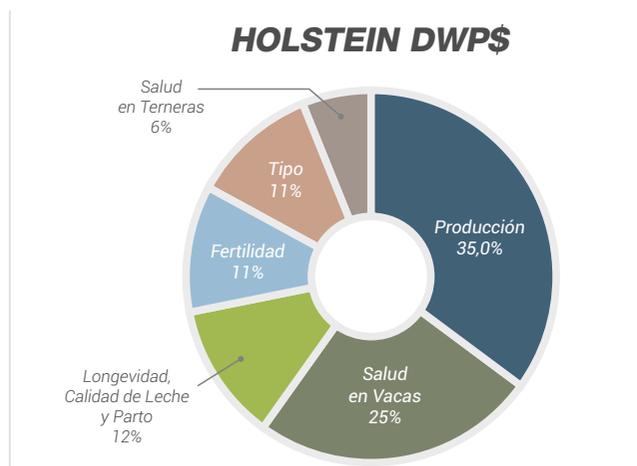
## ÍNDICES DE SALUD - ZOETIS

Los consumidores internacionales de productos lácteos están cada vez más preocupados por la seguridad alimentaria y el bienestar animal. Esta demanda del consumidor, combinada con el deseo del productor de leche de tener animales sanos y rentables, ha impulsado el desarrollo de evaluaciones genéticas centradas en la resistencia a enfermedades en los animales lecheros.

Antes de 2016, los productores de leche, al seleccionar para mejorar salud y bienestar en sus hatos se centraban principalmente en la vida productiva (PL). Hoy en día pueden incorporar en sus criterios de selección, la selección genética para salud de Zoetis Wellness para abordar las necesidades específicas de sus hatos.

Los datos utilizados en el desarrollo de los rasgos de bienestar que ofrece la empresa Zoetis, provienen de eventos de salud registrados por productores de leche y recopilados de hatos en los Estados Unidos. La confiabilidad de los rasgos varía entre el 35% y el 60%, con la mayor confiabilidad en los animales probados con hijas.

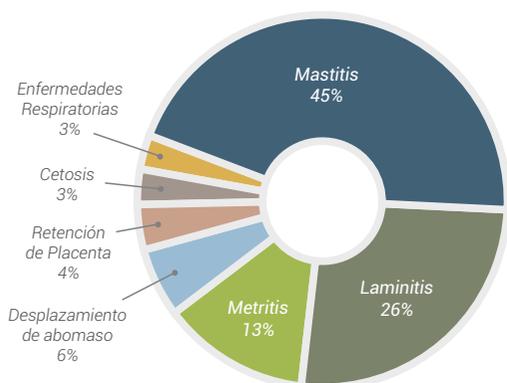
**DWP - Índice de Desempeño en Bienestar Lechero (expresado en dólares):** Es el índice de la industria que más participación le da a características de salud. Selecciona por rasgos múltiples así: Salud, Producción, Fertilidad y Conformación buscando reducir tamaño. El DWP\$ calcula la posible contribución de ganancia en dólares que un animal aportará al establo a lo largo de toda su vida. Son deseables valores positivos altos.



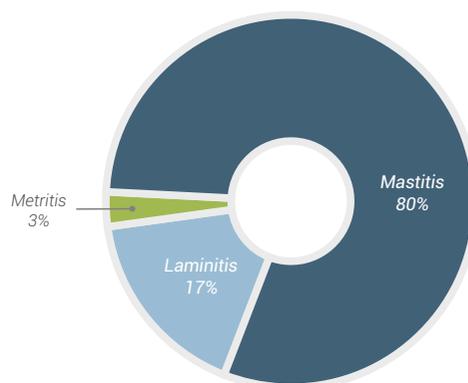
**WT - Bienestar (expresado en dólares):** Índice económico que hace referencia a cuántos dólares producen las hijas del toro sobre el promedio de la población, teniendo en cuenta únicamente rasgos de bienestar en la etapa de transición, como: ausencia de eventos de mastitis, laminitis, metritis, retención de placenta, desplazamiento de abomaso y cetosis. Se prefieren valores altos. Vacas más saludables equivalen a vacas más rentables.

Los valores de Zoetis para cada enfermedad de transición oscila generalmente entre 85-115, con 100 como media y cada +/- 5 es una desviación estándar de la media.

### HOLSTEIN WT\$



### JERSEY WT\$

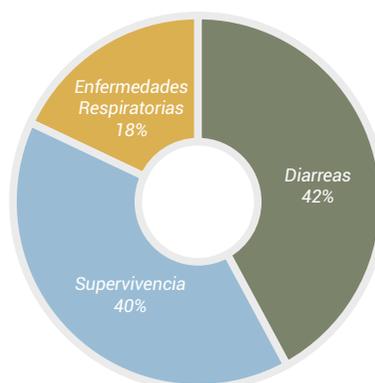


**CW - Bienestar de las terneras (expresado en dólares):** CW\$ identifica aquellos toros cuyas crías son capaces de resistir diarreas y enfermedades respiratorias en animales jóvenes. CW\$ da peso económico en rasgos de bienestar de las terneras, estimando la contribución al potencial de desempeño de esos rasgos para un animal individual.

### HOLSTEIN CW\$



### JERSEY CW\$



## ÍNDICES DE FERTILIDAD

**DPR - Tasa de Preñez de las Hijas:** Se encontrarán valores desde -6,0 hasta +8,0. Es el porcentaje de vacas vacías aptas para concebir que quedan preñadas durante cada intervalo de 21 días. Refleja una combinación de la rapidez con la que la vaca reanuda el ciclo después del parto, la intensidad en la expresión del estro y su tasa de concepción. Se prefieren valores más altos. Un 1% en DPR equivale a una disminución de 4 Días Abiertos. Hay una correlación muy alta entre días abiertos y Tasa de Preñez de las Hijas (DPR).

**Tasa de concepción en Vacas (CCR):** El rango para este índice va desde -8,0 hasta +8,0. Evalúa la habilidad de una vaca lactante de concebir después del parto. Los valores más altos son mejores. Un punto en PTA CCR implica que las hijas del toro tienen un 1% más probabilidades de quedar preñada como vacas lactantes que hijas de un toro con un PTA CCR de 0.

**Índice de fertilidad:** Índice que evalúa simultáneamente cuatro rasgos reproductivos: **Tasa de Concepción de las Novillas (10%)**, **Tasa de Concepción de las Vacas (10%)**, **Edad al primer parto (10%)** y **Tasa de Preñez de las Hijas (70%)**. Se interpreta como la proporción de hijas de un toro que son capaces de concebir como novillas, de concebir como vacas lactantes, de iniciar un nuevo ciclo estral, manifestar calores, concebir y mantener una preñez, al compararlo con la media de la población. Ideal valores altos.