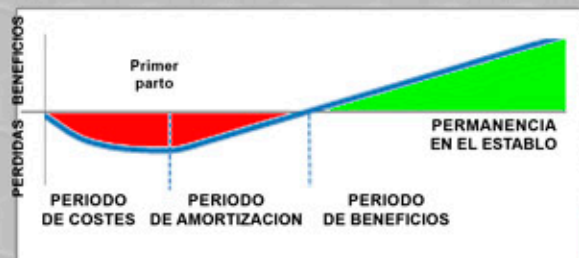




INDICE DE LONGEVIDAD PERMANENCIA EN ESTABLO PRODUCCIÓN VITALICIA

El RZN aporta un gran valor económico a la hora de seleccionar los toros para una ganadería (en combinación con los valores de producción), pues estima la capacidad que tiene un toro de transmitir a sus hijas más o menos "vida productiva funcional". En la práctica, el RZN nos indica la capacidad que tendrán las hijas de un toro de permanecer más tiempo produciendo en el rebaño, o sea, mayor producción vitalicia con respecto a la media.

Esquemáticamente podemos establecer tres periodos económicos en la vida de una vaca:



- * **COSTES:** desde el nacimiento hasta el primer parto (costes de recría)
- * **AMORTIZACIÓN:** desde el 1r. parto hasta que la producción cubre los costes
- * **BENEFICIOS:** SOLO EN ESTA FASE LA VACA NOS ESTÁ DEJANDO DINERO!

¿Por qué es **ECONÓMICAMENTE** importante la **LONGEVIDAD**?

Cada punto de RZN (sobre 100) = **+16 DIAS DE PRODUCCIÓN** = **+528 KG DE PRODUCCIÓN**, tomando 33 kg l/vaca/día, sobre la media

Ten también en cuenta la **LONGEVIDAD**... Saldrás ganando!

1996	2003	2013
Introducción del índice RZN (longevidad) en los valores genéticos alemanes	Primeros resultados después de tener también en cuenta el RZN en la selección de toros	Situación actual después de 10 años de utilizar sementales con alta longevidad
Nº vacas vivas con producción vitalicia > 50.000kg	130.899 vacas	221.022 vacas
Nº vacas vivas con producción vitalicia > 100.000kg	1.607 vacas	4.400 vacas
Promedio de producción de las vacas Holstein registradas	8.210 kg Leche 4,10% Grasa 3,40% Prot.	9.192 kg Leche 4,10% Grasa 3,40% Prot.

Selecciona toros por LONGEVIDAD: Conseguirás aumentar la producción de tus vacas, y a la vez aumentarás su vida productiva

DURABULL[®] €

NUESTROS TOROS POR RZN (LONGEVIDAD)

MÁS LONGEVIDAD = MÁS PERMANENCIA EN ESTABLO = MÁS PRODUCCIÓN VITALICIA = MÁS BENEFICIO*
* (en combinación con los valores de producción)

Toros HOLSTEIN NEGRO

Toro	RZN	Leche (Kg)	+ Días en lactación	+ Leche en prod.vitalicia
PLAGIAT	123	+1.601 kg	+368	+14.076 kg
MASERATI	121	+1.332 kg	+336	+12.555 kg
PELEGRINO	120	+1.691 kg	+320	+12.334 kg
SHIROCCO	120	+1.447 kg	+320	+12.078 kg
CHEVALIER	132	+2.066 kg	+512	+20.364 kg
GRIZZLY	133	+1.053 kg	+528	+19.247 kg
LEXINGTON	128	+798 kg	+448	+15.956 kg
CINEMA	123	+3.048 kg	+368	+15.822 kg

Toros HOLSTEIN ROJO

Toro	RZN	Leche (Kg)	+ Días en lactación	+ Leche en prod.vitalicia
<i>Probados con Hijas</i>				
TABLEAU	123	+619 kg	+368	+12.891 kg
MALLOW	118	+1.763 kg	+288	+11.169 kg
<i>Genómicos</i>				
APOLL P	131	+2.733 kg	+496	+20.812 kg
LABEL P	127	+665 kg	+432	+15.198 kg

Ejemplo con **PLAGIAT (RZN 123)**:

- ✓ + 23 puntos de RZN x 16d = 368 días de mayor Producción Vitalicia de las hijas, que corresponden a 1,207 lactaciones de más
- ✓ 368 días x 33 kg/día + 1.601 kg x 1,207 lactaciones = **+14.076 kg de Leche más en la Producción Vitalicia de sus hijas**

El RZN fue introducido en la valoración genética de los toros alemanes en el año 1996 y se tienen en cuenta los datos recogidos a partir del 1 de enero de 1980. En Abril de 2014, la base de datos usada para calcular el RZN era de 11.188.723 vacas correspondientes a 33.286 toros publicados. La heredabilidad estimada del RZN es de 0,16.

Toda la información y datos están referenciados a la población de vacas Holstein registradas de Alemania, con las pruebas VIT 04/2015.