



EL NUEVO INDICE GENÉTICO RZFeedEfficiency

El nuevo valor genético "RZFeedEfficiency" (RZFE) describe cuánto más o menos alimento (kg de materia seca) como una vaca para su desempeño productivo en comparación con las expectativas. Se considera desempeño productivo no sólo la producción de leche como ECM (leche con corrección energética), sino también la ganancia corporal, que finalmente genera ingresos como canal.

El cálculo del alimento consumido en exceso o menos de lo esperado se calcula sobre la base de los valores genéticos estimados para las características de ingesta de materia seca (DMI), leche corregida por energía (ECM) y cambio de peso corporal (BWC). Se realiza una evaluación energética del rendimiento de un animal (ECM, BWC) para convertirlo en "equivalentes de alimento" o kg de materia seca (MS).



La eficiencia alimentaria RZ tiene una certeza del 40% y se refiere al promedio de 3 lactancias y por tanto representa la vida productiva de la vaca.

Desde el punto de vista del ganadero...

...la eficiencia alimenticia es en gran medida independiente de los principales rasgos genéticos anteriores y, por lo tanto, también es independiente de los valores genéticos generales RZG y RZ€. Dado que no existen correlaciones entre la eficiencia alimenticia y los rasgos de selección previos o RZG, también se pueden encontrar grandes diferencias en RZFE en los toros TOP según RZG, ver tabla 1.

En el futuro, el RZFE también se integrará en el objetivo de mejoramiento después de adquirir algo de experiencia con el nuevo valor de mejoramiento.

Tabla 1: La tabla muestra como se diferencian los toros genéticamente eficientes y menos eficientes y que causa la diferencia en la eficiencia.

| | Ø TOP 10% RZFE | ØBOTTOM 10% RZFE | Diferencia TOP-LOW |
|----------|----------------|------------------|--------------------|
| RZFE | 111.2 | 87.9 | 23.3 |
| FE (kg) | 861 | -932 | 1,793 |
| BW (kg) | 4.7 | 34.9 | -30.2 |
| BWC (kg) | 3.9 | 47 | -0.8 |
| ECM (kg) | 2,424 | 1,669 | 755 |
| DMI (kg) | 126 | 1,621 | 1,495 |