

Evaluación genética CONAFE junio'15

Variación en las pruebas de cada carácter debido al cambio de base.

	Cambio base Escala catalogo
Caracteres de Producción	
kg Leche	-355,44
kg de Grasa	-8,49
% de Grasa	0,05
kg de Proteína	-10,26
% de Proteína	0,02
Caracteres de Tipo	
Miembros y aplomos	-0,414
Estatura	-0,567
Angulosidad	-0,545
Vista posterior de patas	-0,262
Anchura de pecho	-0,101
Profundidad corporal	-0,244
Anchura de grupa	-0,241
Angulo de grupa	-0,157
Angulo podal	-0,289
Vista lateral de patas	0,015
Inserción anterior	-0,661
Inserción posterior	-0,635
Ligamento suspensor	-0,556
Profundidad de ubre	-0,521
Colocación de pezones anteriores	-0,379
Colocación de pezones posteriores	-0,354
Longitud de pezones	0,094
Movilidad	-0,407
Calidad de hueso	-0,304
Índices compuestos de tipo	
Índice de patas y Pies (IPP)	-0,36
Índice Compuesto de Ubre (ICU)	-0,76
Índice general de tipo (IGT)	-0,73
Índice de Capacidad (ICAP)	-0,20
Caracteres Funcionales	
Días Abiertos	+1,60
Recuento celular	0,634
Longevidad	----
Velocidad de Ordeño	1,728

Nuevos índices compuestos de tipo:

$$IPP_{2015} = (47 * MA + 31 * VPP + 14 * AP - 8 * VLP) / 88,60$$

$$ICU_{2015} = (27 * IA + 11 * AIP + 27 * LIG + 14 * PU + 19 * CPA + 2 * LPA) / 72,86$$

Nueva fórmula del ICO:

$$ICO_{2015} = 1739 + 13,7 * \left(23 * \frac{KL}{DT_{KL}} + 4 * \frac{KG}{DT_{KG}} + 24 * \frac{KP}{DT_{KP}} + 14 * \frac{ICU_{2015}}{DT_{ICU}} + 9 * \frac{IPP_{2015}}{DT_{IPP}} + 10 * \frac{(Longevidad - 100)}{DT_{Long}} + 8 * \frac{(RCS - 100)}{DT_{RCS}} + 8 * \frac{(DA - 100)}{DT_{DA}} \right)$$

$$DT_{KL} = 765 \quad DT_{KG} = 29 \quad DT_{KP} = 22 \\ DT_{ICU} = 1 \quad DT_{IPP} = 1 \quad DT_{Long} = 10 \quad DT_{RCS} = 10 \quad DT_{DA} = 10$$