



PL95 702. Caracterización y evaluación de aptitudes genéticas de razas autóctonas de vacuno de aptitud cárnica para producción de carne de calidad

Investigador responsable Organismo
Dr. Félix M^a Goyache Goñi SERIDA Somió-Gijón

Entidades participantes
Universitat Autònoma de Barcelona, Universidad Pública de Navarra, INIA, Universidad Complutense de Madrid, SERIDA, ASEAVA y ASEAMO.

Objetivo

Desarrollar los objetivos de selección de las razas autóctonas españolas de bovino de carne de mayor importancia para potenciar los correspondientes programas de mejora.

Resultados

Desarrollo de los objetivos de selección de las razas autóctonas españolas de bovino de carne de mayor importancia para potenciar los correspondientes programas de mejora

Se calcularon los pesos económicos de 7 caracteres (intervalos entre partos, prolificidad,

supervivencia del ternero, tasa de desvieje, peso al destete, crecimiento post-destete y conformación de la canal en tres razas representativas de los diferentes tipos biológicos y sistemas de producción de España: Asturiana de los Valles, Avileña-Negra Ibérica y Bruna dels Pirineus.

El beneficio (B) se calculó en una base vaca/año como una función de ingresos y gastos ($P = I - G$). Los ingresos incluyeron la venta de añojos y novillas de reposición. Sólo se consideraron como gastos los derivados de la alimentación. El peso económico se calculó mediante derivadas parciales de la función de beneficio respecto de cada carácter considerado. El intervalo entre partos presentó un peso económico negativo (entre 1 y -0.7 €), mientras que los de prolificidad y supervivencia del ternero fueron grandes y positivos (entre 450 y 700 €). El incremento de la tasa de desvieje en un 1% provoca pérdidas de entre 6 y 9 € por vaca y año. El crecimiento post-destete fue el carácter productivo más importante. Un incremento en la capacidad de crecimiento de 100 g/día produce un beneficio de entre 5.4 y 13.8 € por vaca y año. La conformación de la canal no tuvo valor para la raza Avileña-Negra Ibérica, pero en Asturiana de los Valles y Bruna dels Pirineus presentó valores entre 36 y 42 € de beneficio por punto de incremento en la escala SEUROP. Ver tabla 1.

Tabla 1.–Pesos económicos de los caracteres que definen los objetivos de selección en tres razas de ganado bovino de carne españolas

	Asturiana de los Valles			Avileña – Negra Ibérica			Bruna dels Pirineus		
	Ingresos	Gastos	Beneficio	Ingresos	Gastos	Beneficio	Ingresos	Gastos	Beneficio
Intervalo entre partos	-380.8	-95.5	-285.3	-204.8	-34.4	-170.4	-391.1	-123.5	-267.6
Prolificidad	148537.0	31716.0	116821.0	83556.9	8263.5	75293.4	150586.0	42080.0	108506.0
Supervivencia	156355.0	33386.0	122969.0	85855.8	8519.1	77336.7	158512.0	44295.0	114217.0
Tasa de reposición	-90843.7	67672.3	-158516.0	-10946.0	89627.0	-100573.0	-119290.0	32467.0	-151757.0
Peso al destete	283.3	131.4	151.9	146.9	89.0	57.9	255.7	135.8	119.9
Crecimiento post-destete	55199.7	23636.7	31563.0	18930.2	9862.1	9068.1	49396.4	26008.0	23388.3
Conformación de la canal	6719.7	0	6719.7	—	—	—	6084.0	0	6084.0