



DanBred 2019

Objetivos de selección y resultados



Los nuevos objetivos de selección de DanBred contribuyen a una clara mejora económica

La actualización de los objetivos de selección de DanBred garantizan un mayor progreso genético global a través de un mayor enfoque en los parámetros vinculados a la producción de los cerdos de engorde. Con la nueva característica "Ganancia temprana materna" los objetivos de selección de DanBred Landrace y DanBred Yorkshire incluyen ahora también una característica maternal que influye en el crecimiento de los lechones.

Los objetivos de selección se actualizan aproximadamente cada tres años, en 2018 se ha presentado la nueva ponderación económica de estos parámetros. Asimismo se ha introducido una nueva característica maternal en los objetivos de selección de DanBred Landrace y DanBred Yorkshire. Tomando como punto de partida los objetivos de selección revisados, además de actualizar su ponderación económica, SEGES Danish Pig Research Centre ha calculado el progreso desde el punto de vista de la mejora genética de las tres razas de DanBred.

El objetivo "Ganancia temprana materna" proporciona una mejora genética intrínseca a la cerda, por la que se mejora el crecimiento de los lechones. Esta característica ha causado sensación en el ámbito internacional. Junto con LP5 (lechones vivos al quinto día), que sigue garantizando una mejora de la supervivencia de los lechones en su

primera fase de vida, la "Ganancia temprana materna" contribuye al equilibrio de los objetivos de selección de DanBred, y los hace más sostenibles.

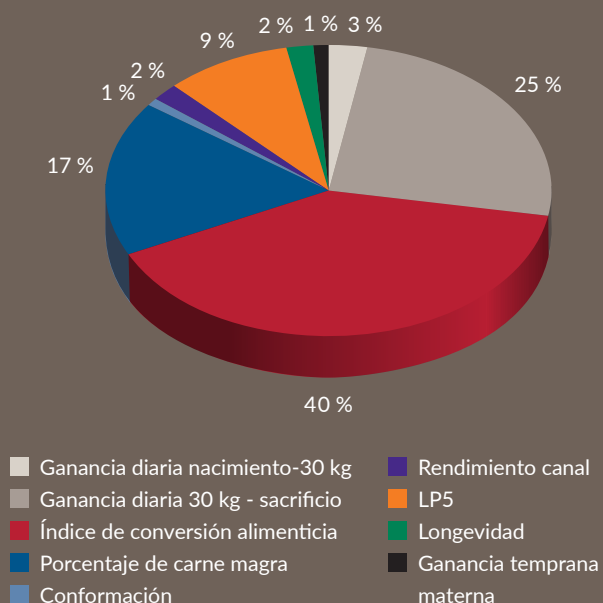
Incremento en la mejora genética de los parámetros productivos en los cerdos en fase de engorde

Los objetivos de selección de DanBred se establecen a largo plazo, y la revisión de estos objetivos en 2018 garantiza que el progreso en la mejora genética de las razas DanBred Duroc, DanBred Landrace y DanBred Yorkshire refleje las necesidades futuras de la producción de cerdos. De este modo se maximiza el beneficio y se crean unos resultados positivos en las unidades productivas que han elegido la genética DanBred.

Debido al progreso alcanzado en LP5, se pondera ahora algo menos este parámetro, y por ello su avance previsto será menor a partir de ahora. Este hecho, por contra, permite dar más espacio a una mejora significativa prevista en lo que se refiere a objetivos de selección para cerdos en fase de engorde. En el gráfico se puede observar el cambio en las porciones. La porción que muestra la parte de LP5 es menor que en la versión de 2015, mientras que las porciones correspondientes a los objetivos de selección ligados a la producción son mayores en su conjunto.

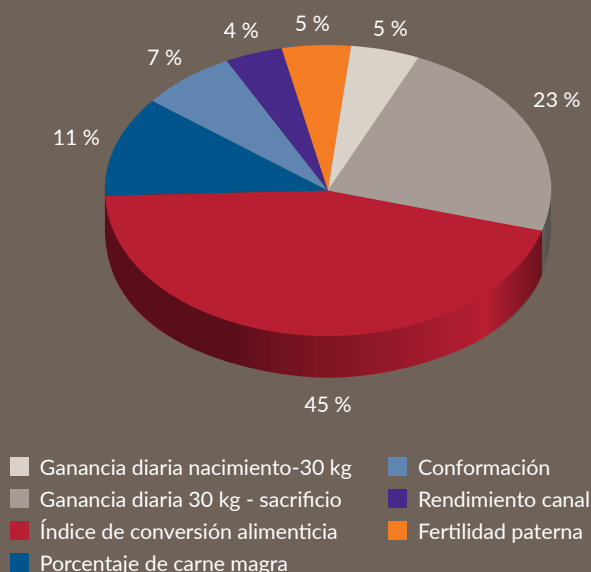
Objetivo de selección de DanBred Landrace & DanBred Yorkshire

Composición de los objetivos de selección en línea materna, contribución económica



Objetivo de selección de DanBred Duroc

Composición de los objetivos de selección en línea Duroc, contribución económica





Los clientes de DanBred mejoran \$2.50 por cerdo de engorde, al año

El esfuerzo llevado a cabo en la mejora genética ha generado a su vez una mejora económica equivalente a \$2,50 por cerdo cebado y año, de promedio en los últimos tres años, lo cual es un récord. Esta mejora que hemos presenciado en los últimos años ha sido posible gracias al trabajo que ha realizado SEGES Pig Research Centre con el fin de que los productores de cerdos alcancen el mayor beneficio posible.

Una de las razones por las que se ha alcanzado una mejora genética tan excepcional es el exhaustivo uso de la selección genómica. La selección genómica es una herramienta que indica el nivel de parentesco entre

diferentes reproductores observando su ADN. Este parentesco se utiliza para calcular el valor reproductivo de cada animal.

De este modo los núcleos de selección disponen de una mayor exactitud a la hora de calcular el valor genético del animal, seleccionando con mayor seguridad qué animales de reproducción son genéticamente mejores, en relación con las características definidas en los objetivos de selección. Dicho de otro modo, la seguridad de encontrar los mejores candidatos aumenta, proporcionando a fin de cuentas una superior mejora genética en beneficio de aquellos productores que utilicen la genética DanBred.

	DanBred Duroc	DanBred Landrace	DanBred Yorkshire	Media (> cerdo listo para sacrificio DLY)	\$ por unidad	Valor total - \$
Ganancia diaria 30 kg - sacrificio (g/día)	20	12	21	18	0.020	0.36
Índice de conversión alimenticia (UA/kg de crecimiento)	-0.040	-0.042	-0.039	-0.041	-22.791	0.93
Porcentaje de carne magra	0.12	0.28	0.11	0.16	1.504	0.24
LP5 (Lechones vivos el día 5/camada)		0.38	0.35	0.37	3.039 / 2	0.56
Conformación (Puntos)	0.02	0.01	0.03	0.02	1.938	0.04
Ganancia diaria nacimiento-30 kg (g/día)	1.3	2.0	1.7	1.6	0.017	0.03
Longevidad		0.00	0.04	0.02	13.178 / 2	0.13
Rendimiento canal	-0.04	-0.02	-0.03	-0.033	-0.791	0.03
Fertilidad paterna (Lechones nacidos/camada)	0.13			0.13	2.729 / 2	0.18
Media total al año						2.50



+ \$2.50

DanBred – el nuevo nombre de DanAvl desde el año 2018

Durante más de 100 años, los expertos y productores de cerdos daneses han trabajado en mejorar y promover la genética de los cerdos daneses.

DanBred ayuda a los productores de cerdos de todo el mundo a optimizar su negocio sobre la base de una genética bien documentada. DanBred es sinónimo de animales sanos, innovación, transparencia e intercambio de conocimientos.

Más información en www.danbred.com