

Geluwe,10/03/2020

DanBred selecteert zeugen met de grootste gewichtstoename .

DanBred lanceert een nieuw project om de zeugen te vinden met het grootste genetische potentieel voor een hoge gewichtstoename, wat op de lange termijn een moedereigenschap kan worden die DanBred kan selecteren en opnemen als onderdeel van ons uitgebalanceerde fokdoel voor DanBred Landrace en DanBred Yorkshire.

Alle belangrijke factoren in één eigenschap aanpakken

Omdat de nestgrootte aanzienlijk is toegenomen als gevolg van succesvol fokken, hebben varkensproducenten over de hele wereld om meer spenen op hun fokzeugen gevraagd om de groeiende nesten verder te ondersteunen.

Er is echter geen wetenschappelijk bewijs dat meer spenen bijdragen aan een betere gewichtstoename van het nest of het vermogen van de zeugen om hun eigen biggen te spenen, en DanBred is daarom van plan om de wensen van de producenten op een andere en efficiëntere manier aan te pakken met het nieuwe R & D-project.

In het bijzonder zal DanBred zich richten op het identificeren van de zeugen met de nesten met de grootste gewichtstoename, en het doel is om uiteindelijk gewichtstoename in het DanBred fokdoel voor DanBred Landrace en DanBred Yorkshire te realiseren.



“Om een succesvolle fokstrategie te hebben, is het belangrijk om te focussen op eigenschappen die zich direct vertalen in het einddoel - in dit geval veel gezonde en robuuste gespeende biggen - in plaats van alleen te handelen op een geïsoleerde sub component van de materie, zoals spenen, met een twijfelachtige link naar het einddoel.

In dit geval is het de wens om de overlevingskansen te verhogen en het vermogen van de zeugen om hun eigen biggen te beheren te verbeteren, en deze ambities hebben meer aspecten dan alleen het verhogen van het aantal spenen.

Wij geloven dat een verhoogde gewichtstoename van het nest kan helpen om deze doelen te bereiken, en daarom werken we nu aan het vinden van zeugen met de grootste gewichtstoename, ongeacht het aantal spenen”, zegt Martin Mølgaard Pedersen, DanBred R&D, Deens varkens onderzoekscentrum .



3.000 nesten uit de kernkuddes van DanBred zullen deel uitmaken van het project gericht op het vinden van de zeugen die de grootste gewichtstoename van het nest vertonen.

Elk nest wordt gewogen na de egalisatie van het nest, op dag 7 en opnieuw op dag 21, en door dit te doen, probeert DanBred de zeugen te identificeren met de grootste gewichtstoename van het nest.

'Gewichtstoename' spreekt ook volgens hoge managementstandaard en Het huidige fokdoel van DanBred voor DanBred Landrace en DanBred Yorkshire omvat de eigenschap LP5, levende biggen op dag 5 na het werpen, die oorspronkelijk werd geïmplementeerd om de nestgrootte en de overleving van biggen tegelijkertijd te vergroten.

Het succes van deze eigenschap heeft DanBred een belangrijke voorsprong gegeven en bevordert zowel de gezondheid en het welzijn van dieren als de productiviteit en winst.

Niettemin is de toename van het aantal biggen ook een goede reden om de juiste managementroutines opnieuw te bekijken. Een zeug met een potentieel voor een hoge gewichtstoename van haar nest zal robuustere biggen met meer gezondheid en welzijn spenen.

Daarom zal het fokken op de grootste gewichtstoename van het nest helpen om het beheer van de hyper productieve DanBred hybride zeugen verder te stroomlijnen.

“We luisteren voortdurend naar de behoeften van onze klanten en merken op dat de toproducers goed omgaan met hyper productieve DanBred hybride zeugen die veel biggen met een superieur gewicht spenen.

We hebben er alle vertrouwen in dat we verder kunnen bijdragen aan deze ontwikkeling via het DanBred fokprogramma, waar een verhoogde gewichtstoename van het nest een grote stap in deze richting zal zijn”, zegt Helle Palmø, Chief Geneticist bij DanBred.

Tegelijkertijd verwerpt Helle Palmø niet de mogelijkheid dat er in de toekomst meer spenen op de zeugen zullen zijn. "Als het hebben van extra spenen genetisch is gerelateerd aan het vermogen van de zeugen om grote nesten te verwerken en zwaardere biggen te spenen, dan wordt dit automatisch opgenomen in de toekomstige fokkerij", concludeert Helle Palmø.