

Selectief daten voor productie

Achtergrond

Biggen met een hoog geboortegewicht en afkomstig van eindberen en zeugen met een hoge Topigs Productie Index (TPI) halen volgens berekeningen van TOPIGS betere technische en financiële resultaten als big en als vleesvarkens, dan biggen met een laag geboortegewicht en afkomstig van eindberen en zeugen met een lage TPI. Dit wordt nader onderzocht op VIC Sterksel.

Opzet

Van de zeugen op VIC Sterksel is de TPI berekend en vervolgens zijn ze gekruist met een passende partner; een eindbeer met een hoge of lage TPI. De biggen die daaruit geboren zijn, zijn bij spenen ingedeeld op basis van hun geboortegewicht en hun genen. De helft van de biggen werd onbeperkt gevoerd tijdens de opfok en de helft beperkt. De vleesvarkens zijn onbeperkt gevoerd.

De Technische en economische resultaten van de biggen en de vleesvarkens worden op dit moment verwerkt.

Betrokken partijen



Kansen voor de varkenshouderij

Technische en financiële resultaten verbeteren door dieren op te leggen op basis van geboortegewicht en genetische kwaliteit

Meer informatie: linda.troquet@wur.nl



Selective dating for production

Motivation

Piglets with high birth weight, coming from sows and boars with a high Toppigs Production Index (TPI) have better technical and financial results as piglet and finisher, than piglets with low birth weights coming from crosses from low TPI sows and low TPI boars. These results were calculated by TOPIGS, from historical data, but are now investigated further on SIC Sterksel.

Method

From sows on PIC Sterksel, the TPI was calculated. According to this number, the sows were inseminated with a matching partner; a boar with high or respectively low TPI. Piglets produced by these crosses were divided into groups at weaning according to their birth weight and genes.

Half of these piglets were fed ad libitum during a 5 weeks period after weaning, the other half was fed restrictedly. As finishers, all animals were fed ad libitum. Technical and financial results of piglets are being calculated at the moment.

Involved parties



Opportunities for the pig sector

Technical and financial advantages by dividing animals according to genes and birth weight.

More information: linda.troquet@wur.nl

