



Internetonderwerp: 'Hoge groei vleesvarkens niet zaligmakend'

Magi-MaXX resulteert in hogere groei

Varkenshouderij | Tekst: Durkje Hietkamp

Al vanaf de jaren zestig worden brokken geperst voor de varkenshouderij. "Een techniek die sinds jaar en dag niet is geëvolueerd", zegt Ruud Leijssen van Vitelia Voeders. Hoog tijd voor een nieuwe ontwikkeling dus. Varkenshouder Peter Philipsen gebruikt het Magi-MaXX-voer, geproduceerd volgens de nieuwste techniek van Vitelia, en is tevreden. "Het voer is iets duurder, maar daar staan optimale resultaten tegenover."

Varkenshouder Peter Philipsen is kritisch over zijn voer. Hij wil daarmee de best mogelijke prestaties halen. Zo efficiënt mogelijk voeren is voor hem een belangrijke uitdaging. Philipsen heeft een gesloten bedrijf van 13 hectare met 240 zeugen en 2400 vleesvarkens in het Limburgse Castenray. Alle varkens krijgen droogvoer. Met Farming-net volgt de varkenshouder de ontwikkeling van de classificatie nauwkeurig en kan hij zonodig de voerstrategie bijsturen. Bij de vleesvarkens wordt gebruikgemaakt van een driefasensysteem, waarbij het eiwitaanbod



Varkenshouder Peter Philipsen (links) maakt sinds juli vorig jaar gebruik van het varkensvoer Magi-MaXX, geproduceerd volgens de nieuwste techniek van Vitelia. "Varkens halen daardoor met minder energie, meer voedingsstoffen uit eenzelfde hoeveelheid voer", aldus vertegenwoordiger Ruud Leijssen (rechts).





Belangrijkste resultaat van Magi-MaXX op het bedrijf van Peter Philipsen is een hogere groei bij de jongste biggen.

voor drie fasen (groei, eerste deel afmesting en tweede deel afmesting) wordt aangepast. "De varkens in de vleesvarkensstal krijgen

tot veertien dagen een luxe biggenkorrel om optimaal van de jeugdgroei te profiteren", vertelt Philipsen.

Investering productieproces Vitelia

Vitelia heeft sinds 2003 fors geïnvesteerd in verbetering van het productieproces om zo beter renderende veevoeders te leveren. Sinds 2006 werkt Vitelia met de Magi-Con-voerinstallatie. Daaraan is het Magi-Mill-maalconcept toegevoegd. De Magi-Con-voerinstallatie bevat een LTC (Long Term Conditioner) om het voer op 70 graden voor te weken en kiemvrij te maken. Daarna volgt een expander waarmee grondstoffen onder druk en bij hoge temperaturen worden voorbewerkt. "Door het voorbehandelen van grondstoffen worden celwanden van ruwe grondstoffen, zoals mais, granen en soja, afgebroken. Varkens halen daardoor met minder energie, meer voedingsstoffen uit eenzelfde hoeveelheid voer", legt Ruud Leijssen, vertegenwoordiger van Vitelia, uit.

Een verdere verbetering die Vitelia in 2006 in de Magi-Con-voerlijn aanbracht, is de Vacuumcoater van Dinnissen die ervoor zorgt dat de partij onder vacuüm wordt gebracht. Vervolgens kunnen hittegevoelige ingrediënten, zoals vitaminen, enzymen en mineralen, na het verhittingsproces tot diep in de korrel worden gebracht. Binnen de coater worden ingrediënten exact afgewogen en homogeen op de voerkorrels gespreid. Op het moment dat het vacuüm wordt afgelaten, perst de buitendruk de vloeistoffen diep in de korrels. Zo wordt aanzienlijk meer energie aan het voer toegevoegd. "Met deze vacuumcoater kan tot 7 procent extra hoogwaardig vet of olie in voerkorrels worden gezogen zonder dat dit een nadelig effect heeft op de kwaliteit van korrels. Met traditionele productieprocessen lukt het slechts om 2 procent extra vet door voeders te mengen", vertelt Leijssen. "De techniek maakt het bovendien mogelijk om gevoelige enzymen achteraf toe te voegen via de coating. Dit voorkomt persverliezen. De vacuumcoater brengt aan het einde van het proces nog rond elke voerkorrel een extra beschermlaag aan die voedingsstoffen in de korrel conserveert en kruimelen van de korrels voorkomt."

Nieuwste techniek

Philipsen voert sinds juli vorig jaar het nieuwe varkensvoer Magi-MaXX. De Magi-MaXX-lijn is ontwikkeld in 2009 (zie kader) en geproduceerd volgens de nieuwste techniek van Vitelia om efficiënter te voeren en de groei te verbeteren. "De brok is door een nieuwe productietechnologie als het ware 'gepopt' en dat is belangrijk voor de beschikbaarheid van nutriënten", vertelt Ruud Leijssen, vertegenwoordiger van Vitelia.

"Met name zetmeel, maar ook eiwit komt beter ter beschikking."

Daarnaast heeft de nieuwe techniek de mogelijkheid om meer vet in de korrel toe te voegen. "Zo haalt Magi-MaXX hoge energie-waardes", zegt Leijssen.

In 2010 is de lijn in de praktijk ingezet. "Met name biggen en vleesvarkens hebben er baat bij. Onderzoek laat zien dat biggen met Magi-MaXX 400 gram per dag groeien en dat vleesvarkens zelfs een groei van meer dan 1000 gram per dag kunnen realiseren."

Spier/spiek-verhouding

Duizend gram groei is niet zaligmakend, vindt Philipsen. Hij realiseert een groei van 865 gram groei per vleesvarken per dag met een voederconversie van 2,23. "Het is belangrijker om te sturen op een goede

>>



>>> Magi-MaXX resulteert in hogere groei



spier/spek-verhouding. Dat verhoogt de opbrengstprijs en compenseert een lagere groei."

Het nieuwe voeder Magi-MaXX heeft verrassende uitkomsten laten zien. Belangrijkste resultaat is een hogere groei bij de jongste biggen net na spenen tot 25 kilogram. "De groei is met 40 gram per dag gestegen tot een gemiddelde biggengroei van 340 gram groei per dag." Volgens hem is tevens de gezondheid van de dieren verbeterd door de betere vertering en benutting van het voer. Philipsen is het met Leijssens eens dat ook de vleesvarkens er baat bij kunnen hebben. "Mits het goed wordt ingezet", benadrukt de

Varkenshouderij Philipsen

De vleesvarkens op het bedrijf van Peter Philipsen worden in losse weekgroepen van 10 en 16 varkens gehouden en gaan op een gewicht van 116 kilo naar de slager. Biggen gaan naar de mesterij wanneer ze 24,7 kilo zijn. Per worp leveren de zeugen op het bedrijf gemiddeld 12,07 gespeende biggen. De gemiddelde uitval van de biggen tot spenen ligt op 12 procent. De zeugen zijn in groepen gehuisvest. De stal is in 2001 groenlabel-waardig gemaakt met het koel-deksysteem.

varkenshouder. "Voor vleesvarkens is de efficiëntie in het startstuk er wel, maar is de noodzaak minder groot. Dat geldt ook voor dragende zeugen." Pas wanneer de varkens minder hard groeien, zoals in de zomer, dan past het hogere geconcentreerde voer Magi-MaXX goed", vertelt de ondernemer.

Om optimaal te profiteren van Magi-MaXX moeten varkenshouders het nieuwe voer slim inzetten, ervaart Philipsen. "Het voer is geschikt voor de start van de groeifase tot een gewicht van circa 70 à 80 kilogram. Daarnaast is Magi-MaXX bij vleesvarkens uitermate geschikt om de zomerdip van mei tot en met juli op te vangen. In de winter vreten de dieren zelf goed. In de afmestperiode groeien ze te hard en is het beter om een wat minder energierijk voer te kiezen om vervetting te voorkomen.

De laatste zes weken hebben ze namelijk minder energie nodig."

Doordat het voer efficiënt wordt omgezet in vlees, zijn de voerkosten per kilogram groei, ondanks de hogere prijs voor dit voer, niet gestegen, volgens Philipsen. "Het voer is weliswaar iets duurder, maar daar staan optimale resultaten tegenover." Het voer is veilig, goed verteerbaar, heeft een goede korrelkwaliteit en is smakelijk, meent Philipsen. "Bovendien betekent een betere benutting van het voer minder fosfaatuitstoot. Op lange termijn zou dat voordeel kunnen opleveren met betrekking tot de fosfaatafzet."

Geschikte kruising

Philipsen werkt op zijn bedrijf met een Topigs 20-zeug en kruist die met een Talent-beer. Tegen Circo wordt preventief geënt en de dierenartskosten en het antibioticumgebruik zijn de laatste jaren flink gedaald van 7 naar 1 dagdosering per dierjaar. De uitval onder de vleesvarkens is slechts 0,5 procent. Philipsen blijft de komende tijd werken aan 'finetuning'. Volgens hem blijft voerconversie een belangrijk item in de toekomst. "Een hoge groei is economisch alleen interessant in combinatie met een lagere voerconversie. Het draait per individueel bedrijf vooral om het realiseren van een optimum tussen groei, voerkosten per kilo groei, spier- en spekdikte", besluit Philipsen. ♦



Onderwerp bepalen

Bezoekers van de PlattelandsPost-website kunnen elke maand kiezen voor een onderwerp van hun voorkeur. Op de website staan een aantal onderwerpen die aan bod kunnen komen in de volgende uitgave. Het onderwerp met de meeste stemmen, wordt door de redactie uitgewerkt in een artikel. Vorige maand ging de meerderheid van de stemmen naar 'Hoge groei vleesvarkens niet zaligmakend'. Wilt u bepalen welk onderwerp in de volgende uitgave aan bod komt, breng dan uw stem uit op www.plattelandspost.nl.

