



Zias Lukasse gaat op het onderzoekscentrum varkensvoeding veel meten

Bergen voedingsdata

Het nieuwe onderzoekscentrum van De Heus Voeders is een gangbaar bedrijf, maar wel 100 procent gericht op voedingsonderzoek. “We gaan heel veel data verzamelen over de voeding en de effecten daarvan op de varkens”, zegt bedrijfsleider Zias Lukasse. “Dat doen we tijdens de gehele cyclus van de zeugen en bij de biggen van geboorte tot slacht.”

Tot nu toe voerde De Heus de voedingsproeven uit op een aantal praktijkbedrijven. Dat leverde en levert nog steeds waardevolle informatie op. Al is de normale bedrijfsvoering niet altijd gemakkelijk te combineren met de onderzoeken. Op het nieuwe onderzoekscentrum varkensvoeding heeft het uitvoeren van de proeven prioriteit. “Wel is het bedrijf opgezet als een gangbaar varkensbedrijf”, zegt Lukasse, “De resultaten moeten goed toepasbaar zijn in de praktijk. We streven dus bijvoorbeeld wel naar 32 gespeende biggen per zeug.” Vanaf het begin is de bedrijfsleider betrokken geweest bij de bouw van het varkens-

bedrijf. Samen met de deskundigen van De Heus heeft hij nagedacht over de beste indeling en inrichting van het bedrijf. Een van de aandachtspunten was de externe en interne hygiëne op het bedrijf. De drie diergroepen – zeugen, gespeende biggen en vleesvarkens – zitten onder één dak, maar zijn strikt gescheiden qua mest en luchtinlaat. Ook in de centrale gang zitten deuren. Ieder compartiment heeft eigen kleuren materialen en kleding: blauw bij de zeugen, geel bij de gespeende biggen en rood bij de vleesvarkens. Op de vloer van de centrale gang komen deze kleuren terug in de coating. Die coating zit ook op de dichte vloeren in de afdelingen voor biggen

en vleesvarkens om het schoonmaken en ontsmetten gemakkelijker te maken.

Insleep voorkomen

Om insleep te voorkomen is vooral gekeken naar de grootste risicofactoren: mest, kadavers en de aanvoer van dieren. Mest wordt via een lange leiding naar de voorzijde van het erf getransporteerd, zodat het buiten het hek kan worden geladen. Ook de gekoelde kadaveropslag staat buiten het hek. Er is niet gekozen voor eigen aanfok, maar voor de aanvoer van SPF-opfokzeugen. “We leggen het bedrijf in mei in één keer vol met TN70 SPF-opfokzeugen. Daarna



Het onderzoekscentrum is opgezet als een gangbaar varkensbedrijf, zegt Zias Lukasse.

Twee identieke kraamafdelingen zijn nodig bij het werken met een driewekensysteem.

Zias Lukasse



Standplaats Beuningen

Zias Lukasse (30) is bedrijfsleider van het onderzoekscentrum varkensvoeding De Elsenpas van De Heus Voeders. Dit onderzoekscentrum telt 230 zeugen met 1.350 biggenplaatsen en 900 plaatsen voor vleesvarkens. Het bedrijf werkt met een driewekensysteem zodat er voldoende biggen zijn om goede proeven uit te voeren. Doordat er per hok zes tot zeven biggen of vleesvarkens zitten, zijn veel herhalingen mogelijk. De afdelingen voor de dragende zeugen, gespeende biggen en vleesvarkens zijn via ramen van buitenaf te bezichtigen.



komen er geregeld nieuwe opfokzeugen naar het onderzoeksbedrijf.” Daarom is er een quarantaine-, adaptatie- en cooling down-afdeling met een eigen ingang en hygiënesluis. Daar komen nieuwe opfokzeugen van twee leeftijden in: de ene helft gespeend en de andere helft op een leeftijd van negen weken oud. De quarantaine duurt tien weken, dan schuiven de dieren door naar de adaptatieruimte waar ze ook tien weken liggen. Vervolgens is er nog maximaal tien weken de tijd voor cooling down in de derde ruimte. Daar staat ook het aanleerstation waar de opfokzeugen kunnen wennen aan het voersysteem. De lange periode van quarantaine, adap-

tatie en cooling down is volgens Lukasse nodig. “Mede op advies van Topigs Norsvin en onze eigen dierenarts hebben we gekozen voor een lange periode. Twaalf weken voor de totale periode is te kort.”

Voeren per hok

Omdat voedingsonderzoek het hoofddoel is van het onderzoekscentrum is flink geïnvesteerd in het gericht kunnen voeren en zoveel mogelijk automatisch verzamelen van de gegevens. De dragende zeugen kunnen in de voerstations vier verschillende voersoorten krijgen. In de kraamstal is via een automatisch voersysteem individuele voeding van de zeugen mogelijk. In de



Uiterst boven: Centraal luchtkanaal naar de luchtwasser.

Boven: De bouwactiviteiten bij het Pig Nutrition Centre De Elsenpas in Beuningen zijn nog in volle gang.

Rechts: De biggenopfok moet nog worden afgewerkt.

inseminatiestal zijn dosators aanwezig. Bij voerproeven is handmatig voeren daar nodig. Het voersysteem voor de biggen en vleesvarkens weegt centraal het voer af en stuurt het met lucht ondersteund per hok van zes of zeven biggen of vleesvarkens weg. In de afdeling kunnen daardoor meerdere voersoorten tegelijk worden gevoerd, waardoor een goed opgezette proef met voldoende herhalingen mogelijk is.

Data verzamelen

Alle gegevens over de voeding gaan via de voercomputers rechtstreeks naar de centrale computer. Het handwerk bestaat nog uit het terugwegen van voerresten, anders is de voeropname door de varkens niet exact bekend. De zeugen, biggen en vleesvarkens hebben een elektronisch oormerk, waardoor ze automatisch worden herkend. De dragende zeugen worden dagelijks herkend en gewo-

‘ HET BEDRIJF IS OPGEZET ALS EEN GANGBAAR VARKENSBEDRIJF. DE RESULTATEN MOETEN GOED TOEPASBAAR ZIJN IN DE PRAKTIJK’

gen via de weegbrug in de terugloopgang van de voerstations. Wegen van de biggen start op de dag van de geboorte. Door de herkenning via het elektronisch oormerk en de handheld computers gaan de weeggegevens automatisch naar de centrale computer. De dag voor spenen worden alle biggen opnieuw individueel gewogen. Daardoor is de groei in het kraamhok goed te volgen. Het wegen vlak voor spenen is verder van belang voor de proeven bij de gespende biggen en vleesvarkens. Daarbij is het nodig unifor-

me groepen biggen in een hok te leggen op basis van hun gewicht. Tijdens de proeven worden de biggen en vleesvarkens per hok of - als dat nodig is - individueel gewogen. De slachtgegevens komen door het elektronisch oormerk individueel beschikbaar.

Rendement verhogen

Op het bedrijf komen dus enorme hoeveelheden data beschikbaar. Daarmee kunnen de voedingsonderzoekers goed de effecten van de voeding op onder andere de groei en voerconversie, bigvitaliteit en conditie van de zeugen meten. Daarbij zijn alle gegevens van de dieren bekend, ook over de genetica: de moeder en de eindbeer. Lukasse: “We kunnen hiermee veel gerichtere adviezen geven aan onze varkenshouders over de voeders die voor hen het meest geschikt zijn. Doel is het verder verhogen van het rendement op hun bedrijven.”

www.de-heus.nl

Kadaverbak 950 liter voor bovengrondse kadaverkoeling

Gecertificeerd voor Rendac
wetgeving hijswerktuigen

Dé passende oplossing voor uw kadaveropslag

Verplaats uw kadaverbak eenvoudig vanuit de koeling aan stal, naar de vaste ophaalplaats aan de weg.

- 40% goedkoper dan een koelkelder
- Geen onnodige transporten van schone naar vuile weg
- Eenvoudig te reinigen én optimale hygiëne
- Geen dure investering voor grondwerken, bestrating, elektra, watertoevoer en afvoerput noodzakelijk
- Twee bakken in één koeling mogelijk

Bewezen concept

COOLWORKS
Quality Products

Al 25 jaar nummer 1 in kadaverkoeling
0495 593845 • info@euratainer.nl
www.euratainer.nl

Euratainer®

ABZ Varkens

€ 10 meer winst per varkensplaats

Met ABZ Dynamo voeren

Verhoog uw rendement met de ABZ groei formule. Met Dynamo voeren van ABZ voert u efficiënter. Dit is belangrijk wanneer 60% van de kostprijs bestaat uit voer. Voeg daar de betrokken houding en jarenlange expertise van onze mensen aan toe en je hebt een gouden formule te pakken. Samen groeien? **Kijk op: www.dynamovoeren.nl**

/ dat loont

ABZ Diervoeding