



© FAM. MESSELY

FOCUS OP VERNIEUWING EN OPTIMALISATIE

Zoals in het gezegde 'Jong geleerd is oud gedaan' voegden Karel Messely en Silvy Dendauw de daad bij het woord. Op 21- en 20-jarige leeftijd namen ze in 2005 een vreemd bedrijf over. Ondanks de moeilijke conjunctuur in de varkenshouderij van de afgelopen jaren hebben ze niet stilgezeten. Gedreven en vol dynamiek deed het koppel heel wat investeringen om het bedrijf opnieuw leefbaar te maken en klaar te stomen voor de toekomst. – *Pieter-Jan Delbeke, landbouwconsulent Boerenbond*

In juli 2005 werd het bedrijf van André Desimpel in Geluwe overgenomen. Het was toen een gesloten varkensbedrijf van 200 zeugen met 11 ha akkerland waarop hoofdzakelijk maïs werd geteeld. Aangezien het om een vreemd bedrijf ging, stond het eerste jaar vooral in het teken van de verjonging van de zeugenstapel en, waar nodig, in het uitvoeren van onderhouds- en herstellingswerken. Een jaar na de start kende het bedrijf problemen met de gezondheidsstatus – voornamelijk met PRRS – die het technische resultaat in de zeugenstal ondermijnde en ook later dat van de vleesvarkensafdeling. Eén van conclusies was dat er een duidelijke scheiding moet zijn tussen de zeugen- en de vleesvarkensstapel, die er wegens de toenmalige structuur van het bedrijf niet was. In een deel van de drachtafdeling

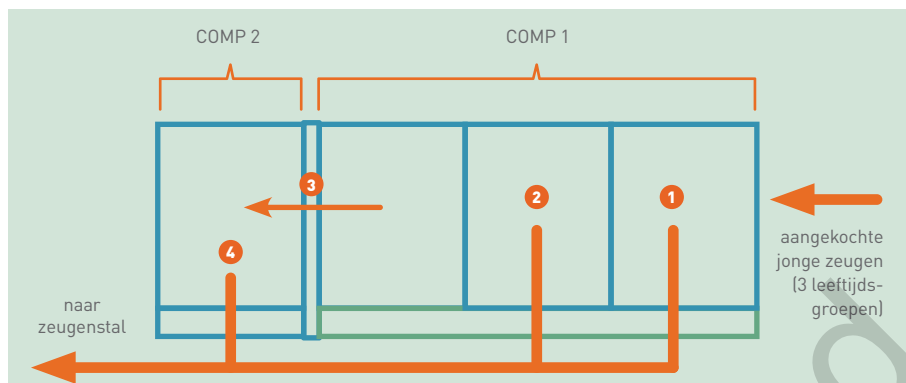
.....
Voortdurend zoeken naar verbeteringen om de technische resultaten te verhogen.

werden ook vleesvarkens aangehouden. Dit werkte ziekte-overdracht in de hand.

Nieuwe zeugenstal met bijbehorende biggenbatterij
 Het koppel ging na welke aanpassingen er mogelijk waren aan de bestaande stallen. Rekening houdend met de staat van de zeugenstal bleek al snel dat de bouw van een nieuwe zeugenstal met bijbehorende biggenbatterijen zich opdrong. In 2008

werden de plannen gemaakt voor de bouw van een nieuwe zeugenstal voor 400 zeugen met plaats voor 1640 gespeende biggen. Begin 2009 gingen de graafwerken van start. Door de sterke interesse van Karel in alles wat constructies en technieken aangaat, werd veel in eigen beheer uitgevoerd. Dit biedt naast een kostendrukkend effect ook het voordeel dat men weet hoe en op welke manier alles werd uitgevoerd. Wanneer er zich elektrische of mechanische problemen voordoen, kunnen die zelf worden opgelost. De stal werd eind september 2009 in gebruik genomen. Bij de uitbreiding van de zeugenstapel werd geopteerd om over te schakelen naar het vierwekensysteem met ongeveer 80 zeugen per groep. Er werd gekozen voor 2 dekafdelingen van tel-

kens 80 boxen. De groepshuisvesting voor de drachtige zeugen, voorzien van 216 plaatsen, werd uitgerust met een dropvoedersysteem waarbij er telkens per hok 9 zeugen worden aangehouden (zie foto p. 41). De zeugen worden, afhankelijk van hun conditie, opgedeeld in groepen met daaraan gekoppeld een aangepast voederschema. Om een goed beeld te krijgen van de conditie van de zeug voert men enkele keren per jaar een spekdiktemeting uit. De zeugenstal omvat 4 biggenafdelingen waarin telkens plaats is voor 410 biggen. Iedere afdeling is voorzien van 10 hokken. De zeugen en de baren worden gescheiden afgemest waarbij de scheiding gebeurt bij het spenen. Er wordt dan ook een groep gemaakt met lichtere biggen. In de biggenbatterij wordt gebruik gemaakt van een droogvoercomputer met individuele voeding per bak. Tijdens de batterijperiode worden 4 fases gevoederd met een overgangperiode van 7 dagen tussen de verschillende fases. Op deze manier wordt de overgang tussen de verschillende voederrecepten geleidelijk gemaakt. Om de overtollige biggen op te vangen in het kraamhok werd ook geïnvesteed in een nurseryafdeling die bestaat uit 8 hokken van telkens 13 biggen. Er werden ook melkcups voorzien om het continu verstrekken van kunstmelk mogelijk te maken.



Figuur 1 Schema van de quarantainestal.

- 1 Na 7 weken wordt de eerste groep jonge zeugen in de zeugenstapel geïntroduceerd.
- 2 Vier weken nadien volgt de tweede groep.
- 3 Ondertussen verhuist de laatste groep jonge zeugen naar het afzonderlijke compartiment. Het compartiment met de 3 hokken wordt gereinigd en ontsmet om vervolgens opnieuw 3 groepen jonge zeugen te ontvangen.
- 4 De derde groep zeugen verhuist opnieuw na 4 weken van compartiment 2 naar de zeugenstal.

De zeugenstal wordt geventileerd door middel van kanaalventilatie en er werd een ammoniakemissiearm systeem voorzien in de put. De mest komt uit de ondiepe mestkelder en gaat vervolgens via een rioleringsstelsel naar een diepe mestkelder. Op geregelde tijdstippen wordt de mest uit de diepe mestkelder verpompt naar een externe mestopslag.

Een doordacht aankoopbeleid

In het verleden werd gekozen voor een rotatiekruising tussen landrassen. De bedrijfsleider stelde vast dat de genetische vooruitgang groter is bij hybridezeugen dan bij rotatiekruisingen met zelf gekozen landrassen. Twee jaar geleden besliste men, ondanks de behaalde technische resultaten, om hybridezeugen van Topigs aan te kopen. Bij de aankoop van fokmateriaal hoort ook een doordacht quarantainebeleid. Rekening houdend met de vooropgestelde aankoopstrategie van de jonge zeugen werd een nieuwe quarantainestal gebouwd met plaats voor 4 groepen zeugen (figuur 1). De stal is opgesplitst in 2 afdelingen met respectievelijk 1 en 3 hokken. De 2 compartimenten zijn voorzien van afzonderlijke luchtinlaten en een gescheiden mestkelder. Om de 14 weken worden gelten van 3 leeftijdscategorieën aangekocht. Elke zeug wordt dan minstens 7 weken in quarantaine gehouden. Karel: "In de eerste week worden de jonge zeugen enkel ontwormd. Er worden 7 verschillende vaccinaties uitgevoerd. We beginnen in week 2 en herhalen in week 6. In week 5 worden er ook nog snuffeldoekjes in de hokken gegooid om de opfokzeugen in dezelfde gezondheidsstatus te brengen als de aanwezige zeugenstapel. Bij het betreden van de quarantainestal wisselen we steeds van kledij."

Renovatie bestaande stallen

Door de hoge voeder- en energiekosten is Karel van oordeel dat zowel isolatie, ventilatie als voederbakken in optimale staat



FAMILIE MESSELY-DENDAUW

Leeftijd: Karel (29), Silvy (28), Ruben (5) en Loïc (3)
 Gemeente: Geluwe
 Specialisatie: 400 zeugen met gedeeltelijke afmest, 11 ha akkerland

Stap voor stap werken aan een gesloten bedrijfsstructuur is onze visie voor de toekomst.

moeten zijn om de productiekosten per vleesvarken tot een minimum te beperken. Na de bouw van de nieuwe zeugenstal werden de bestaande vleesvarkensstallen grondig aangepakt. Waar nodig werd nieuwe isolatie voorzien. Alle hokken kregen nieuwe combidroogvoederbakken en Groba-brijbakken. Alle vleesvarkensstallen werden voorzien van frequentiegestuurde ventilatoren. Door deze aanpak kunnen mestkosten, voederkosten en energiekosten tot een minimum worden beperkt.

Karel en Silvy geloven sterk in de meerwaarde van een gesloten bedrijfsstructuur. De oude zeugenstal werd eind 2012 afgebroken om ruimte te maken voor een nieuwe vleesvarkensstal met plaats voor 1000 vleesvarkens. De stal is opgedeeld in 4 compartimenten van telkens 250 vleesvarkens. Ook hier werd gekozen voor kanaalventilatie met centrale afzuiging. Vooraan de stal werd een biologische combiluchtwater geplaatst die niet alleen de ammoniak, maar ook de geur reduceert. In het luchtkanaal werden per compartiment 2 kleppen voorzien. Drie ventilatoren, op het einde van het centrale luchtkanaal, blazen de stallucht door de waspakketten. In de stal werden combidroogvoederbakken gemonteerd. Uit eigen ervaring blijkt dat het – in combinatie met korrel – mogelijk is om een lagere voederconversie te genereren. Ook hier werd geopteerd om de stal te voorzien van een droogvoedercomputer met individuele voeding per bak. Om het groeitraject van de vleesvarkens nauwlettend op te volgen werd ook een PigScale-weegtoestel gemonteerd. Zo kunnen het gewichtsverloop en de dagelijkse groei worden geregistreerd en eventueel bijgestuurd.



1 In de nieuwe vleesvarkensstal werd een PigScale-meeettoestel geïnstalleerd. **2** De WEDA-menger wordt aangestuurd door de droogvoedercomputer in de nieuwe vleesvarkensstal.

Met de bouw van deze nieuwe stal beschikt het bedrijf over 2600 vleesvarkensplaatsen. Op een andere locatie worden er nog 500 vleesvarkensplaatsen onder loonweek aangehouden.

De afzet van mest, maar ook het leveren van biggen en vleesvarkens, gebeurt in eigen beheer. Karel heeft hierin zijn eigen visie. Het biedt voor hem tal van voordelen waaronder meer flexibiliteit in de werkplanning, maar bovenal kan de insleep van ziekten door derden op het bedrijf tot een minimum worden beperkt. Het eigen protocol voor reiniging en ontsmetting van de transportmiddelen wordt strikt gevolgd. Een deel van de mestafzet gebeurt via burenregeling, maar het grootste deel van de geproduceerde

mest wordt naar een naburige mestverwerkingsinstallatie gevoerd. ■

TECHNISCHE RESULTATEN

- Aantal zeugen: 400
- Aantal vleesvarkens: 2600
- Productiegetal: 31
- Voederconversie: 2,6 (traject 24-120 kg)
- Dagelijkse groei: 695 g