



© ANNE VANDENBOSCH

MET WARM WATER REINIG JE NOG EFFICIËNTER

De interne bioveiligheid staat of valt met het grondig reinigen van je stallen. Hiervoor heb je degelijk materiaal nodig. De familie Bernaerts uit Kalmthout beschikt voor deze taak al jaren over de hogedrukreinigers van Nilfisk-Alto.

– Anne Vandenbosch

Jan Bernaerts en zijn echtgenote Kristin Godrie zitten sinds 1995 in een samen-uitbating met Jans ouders, Leo en Wies. Ze baten een gemengd landbouwbedrijf uit met varkens en melkkoeien in Kalmthout.

Jan en Kristin hebben 2 kindjes, Evi (11 jaar) en Senne (8 jaar).

Jan: "Onze bedrijven liggen naast elkaar. Op beide percelen staan er stallen. Bij aanvang hadden wij hier een gesloten bedrijf met 200 zeugen en 80 koeien met bijbehorend jongvee. Bij mijn ouders zaten er eveneens 220 zeugen. In 2006 hebben we de zeugenstapel op onze locatie uitgebreid naar 400. Voor beide bedrijven samen beschikken we over een vergunning voor in totaal 620 zeugen. In 2008 hebben we nog een bijkomende vleesvarkensstal bijgebouwd voor 1400 dieren zodat we opnieuw over een gesloten bedrijf beschikten. We hebben nu 110 koeien, maar aan de overkant van de straat bouwen we momenteel een nieuwe

stal voor 160 melkkoeien. We hopen deze stal begin 2013 in gebruik te nemen.

We doen alle dagelijkse werkzaamheden samen. De arbeid wordt verdeeld over ons vieren. Iedereen heeft zo zijn eigen klussen, maar we kunnen ook inspringen voor elkaar. In het akkerbouwseizoen doe ik immers zowat alle werkzaamheden op het land. De samenuitbating omvat namelijk ook zowat 40 ha grasland en 45 ha mais. Ook het reinigen van onze stallen neem ik meestal voor mijn rekening."

Reinigen met mobiele installatie

Bij de uitbreiding van de zeugenstapel werd het traditionele weekstelsel behouden. Daardoor worden er wekelijks een veertigtal zeugen gespeend. De slachtvarkens op het bedrijf Bernaerts worden steeds geladen op dinsdagochtend. Dan volgt een ketting van reinigingswerkzaamheden. "De vrijgekomen

compartimenten van die varkens worden onmiddellijk gekuist, niet ontsmet. Daarna kunnen de biggen verhuizen naar de propere vleesvarkensstal. Vervolgens worden de biggenafdelingen gereinigd en ontsmet. Op woensdag nemen de ge-

.....
Reinigen met warm water is veel efficiënter én het levert zo'n 30% tijdswinst op.
.....

speende biggen hun intrek in die biggenbatterijen. Ten slotte kunnen we de hoogdrachtige zeugen verplaatsen naar de gereinigde en ontsmette kraamafdeling. Mijn vader kocht midden jaren 80 zijn eerste mobiele hogedrukreiniger. Dat was toen nog van het merk KEW. Deze hogedrukreiniger functioneert nog steeds.

Hij werkt met koud water en aan een druk van 175 bar en een debiet van 1200 l. Bij de eerste forse uitbreiding en de bouw van de bijhorende zeugenstal kocht hij een bijkomende hogedrukreiniger. Hij opteerde voor hetzelfde model als zijn eerste toestel.”

Vaste installatie met warm water

“In 1996 werd op het bedrijf van mijn ouders een vaste reinigingsinstallatie voor koud water met 2 pompen en 2 spuitgeïnstalleerd”, vertelt Jan verder. “Per compartiment zit een aansluitingspunt voor deze Duo Booster. Daardoor hoef je enkel maar de hogedrukslang aan te koppelen en niet met het toestel zelf en de bijbehorende elektriciteitskabels telkens de stal rondgaan. Je raakt per aansluitingspunt gemakkelijk 50 m ver. Dat werkt dus erg handig.

Bij de bouw van de nieuwe zeugenstal in 2006 op ons bedrijf kozen we dan onmiddellijk ook voor een vaste reinigingsinstallatie. Inmiddels was KEW overgenomen door het bedrijf Nilfisk-Alto, maar het bleven de vertrouwde hogedrukreinigers. Bij onze Duo Booster hebben we ineens ook een brander geplaatst in de technische ruimte, deze zit aangesloten op het stookoliereservoir. Daardoor kunnen we steeds met warm water reinigen. Ik had bij een collega-varkenshouder al eens zo'n toestel met warm water gebruikt en ik vond het resultaat ervan erg goed.”

Jan werkt met behoorlijk heet water. “Ik gebruik water van 40 à 60 graden. De meeste collega's stellen de temperatuur lager in, maar ik heb blijkbaar geen last van de ontstane stoomdampen. Ik zou de stallen niet anders meer willen reinigen dan met warm water. Het werkt immers veel efficiënter én het levert ook zo'n 30% tijds winst op. Er zijn verschillende

spuitlansen beschikbaar, zodat je kan schuimen of een andere vuilfrees inzetten wanneer nodig. Ook wanneer ik de landbouwmachines reinig, gebruik ik verwarmd water. Eigenlijk zetten we de installatie overal in op het bedrijf, aangezien we overal aankoppelpunten hebben voorzien. De mobiele reinigers met koud water werken nog steeds, we behouden ze als reservetoestellen.”

Birger Vansever van Nilfisk-Alto beschrijft nog enkele voordelen van de Duo Booster: “Deze installatie beschikt over 2 pompen. Je kan dus kiezen om met 2 personen

tegelijkertijd te reinigen, maar je kan ook opteren om alleen aan dubbele capaciteit te werken. Jan werkt meestal alleen. Hij beschikt dan over een debiet van 2400 l water per minuut. Met dit debiet moet je wel een specifieke spuitdop op de lans gebruiken.” “Je moet deze druk wel aankunnen”, vult Jan aan. “Mijn moeder gebruikt bijvoorbeeld maar één pomp bij het reinigen van de hokken. De dubbele kracht op de lans is immers veel te zwaar voor haar.”

“Intussen bestaat alweer een nieuwe generatie hogedrukreinigers”, vertelt Birger verder. “Het Poseidongamma gebruikt koud water, het Neptunegamma is geschikt voor warm water. Beide types zijn beschikbaar in een mobiele en een vaste versie. Een bijkomend voordeel is het unieke *flow activated system*. Dit zorgt ervoor dat de pomp en de slang automatisch drukloos komen te staan bij het beëindigen van de werkzaamheden. Bij lekkage zal de machine dus niet steeds aanslaan, wat een nog langere levensduur garandeert.”

De installatie zoals op het bedrijf van Jan en Kristin vergt vandaag een investering van ongeveer 10.000 euro, een behoorlijk kostenplaatje. Jan antwoordt echter snel: “Deze installatie is inderdaad wel een serieuze investering, maar ik zou niet meer zonder kunnen! Die kost weet voor mij écht niet op tegen het gebruiksgemak en de efficiëntie.” ■



FAMILIE BERNAERTS

Leeftijd: Jan (38 jaar) en Kristin (36 jaar)

Locatie: Kalmthout

Specialisatie: gesloten varkensbedrijf met 620 zeugen en 110 koeien, in samenuitbating met Jans ouders

De vaste reinigingsinstallatie zorgt voor een groot gebruiksgemak.



Birger Vansever van Nilfisk-Alto toont de Duo Booster, een vaste reinigingsinstallatie met 2 pompen, in de technische ruimte van het bedrijf Bernaerts. De brander (links) zorgt ervoor dat warm water beschikbaar is voor het reinigen.