



2016
KDV IN CIJFERS

Inhoud

1.	Voorwoord Jaap de Wit jr.	3
2.	Beloftes en resultaten	
2.1	<i>Varkensvlees met Antibioticavrij Leven Garantie</i>	4
2.2	<i>Smaak en smaakbeleving verder uitbouwen</i>	6
2.3	<i>Vierkantsverwaarding vlees supermarkten</i>	7
2.4	<i>Stal van de Toekomst als erkend stalsysteem</i>	8
2.5	<i>Verder inzicht krijgen in de complexe oorzaken van staartbijten</i>	8
2.6	<i>Een stap dichterbij naar een energieneutrale varkenshouderij</i>	8
2.7	<i>KDV over de grens</i>	9
3.	Op naar 2017	
3.1	<i>Varkensvlees met Antibioticavrij Leven Garantie</i>	10
3.2	<i>RFID-oormerk - Smart farming</i>	10
3.3	<i>Terugdringen salmonellabesmetting</i>	11
3.4	<i>KDV Grondstoffenlijst</i>	12
3.5	<i>Eerste duurzame soja uit Afrika</i>	12
3.6	<i>Energie opwekken in de slachterij</i>	13
3.7	<i>Gerichte consumentencommunicatie</i>	13
3.8	<i>KDV over de grens</i>	14
3.9	<i>Stal van de toekomst en energieneutrale varkenshouderij</i>	14
3.10	<i>Lange staarten</i>	15
4.	Stichting Keten Duurzaam Varkensvlees	
4.1	<i>Missie</i>	16
4.2	<i>Bestuur Stichting KDV</i>	16
4.3	<i>Raad van advies</i>	17
4.4	<i>Onafhankelijke certificering</i>	19
4.5	<i>Financiële middelen</i>	20
5.	KDV in cijfers	21



Kamerlingh Onneslaan 18
 3401 MZ IJsselstein
 info@duurzaamvarkensvlees.nl
 Tel: 030 - 760 7900



Voorwoord

Wij zijn overtuigd van samenwerken binnen een keten!

Het was een turbulent jaar waarin enkele serieuze misstanden werden geconstateerd in onze sector. Van boerderij tot slachterij, alle schakels in de productieketen hebben het afgelopen jaar wel een keer het nieuws gehaald. Dierenwelzijn op de boerderij en tijdens transport. Misstanden in slachterijen. Uitstoot bij de boerderijen. Negatieve berichtgeving die niet over ons ging, maar wat wel op de hele sector afstraalt, en dus ook op ons. Berichten die ervoor zorgen dat wij nog sterker geloven in, nee overtuigd zijn van, het belang van de ketengedachte zoals Keten Duurzaam Varkensvlees die heeft.

Het werken in een ketenorganisatie is wat ons betreft nog nooit zo belangrijk geweest. Want verbeteringen bewerkstelligen lukt niet alleen, als enkele boer, slachterij of retailer. Als je wilt verbeteren, wilt innoveren in de sector, dan moet je samenwerken. Allereerst vanwege de grote investeringen die innovaties vragen. Ik denk bijvoorbeeld aan de introductie van onze elektronische oormerken het afgelopen jaar. Een innovatie waarmee we ervoor kunnen zorgen dat we het ultieme track & trace-systeem krijgen voor ons vlees. Ten tweede biedt een keten de mogelijkheid om afspraken en informatie uit te wisselen over het hele proces. Als enkele partij heb je het totale proces onvolledig in beeld. Dit voordeel zien we bijvoorbeeld duidelijk terug bij de KDV Grondstoffenlijst, die we hebben opgesteld omdat onze klanten (terecht) willen weten wat onze varkens te eten krijgen.

Bovendien is het voor ons als goed georganiseerde keten mogelijk om transparant te zijn. Wij zijn in staat aan te tonen dat we hard werken aan een energieneutrale keten. Wij kunnen laten zien dat we stappen maken in het verminderen van uitstoot en het verhogen van diergezondheid. We beseffen dat het belangrijk is dat we laten zien en vertellen wat we doen, dat we onze omgeving betrekken bij onze projecten. Dat doen we door mensen uit te nodigen op onze boerderijen of onze slachterij. Door uit te leggen hoe onze toezichtsystemen werken. Door inzicht te geven.

Daarom ben ik ook blij dat we in dit jaarverslag weer kunnen vertellen over ons afgelopen jaar. Een jaar waarin een aantal van onze voornemens waarheid zijn geworden. En ook een jaar waarin een aantal voornemens vooralsnog te hoog gegrepen waren. We hebben veel bereikt en ook dingen nog niet kunnen uitvoeren. En daar zijn we graag open over.

Jaap de Wit jr.

Voorzitter Stichting Keten Duurzaam Varkensvlees



Beloftes en resultaten 2016

Beloofte 1 Varkensvlees met Antibioticavrij Leven Garantie

Wij gaan voor een duurzame varkenshouderij. We willen onszelf continu verbeteren op het gebied van milieu, dierenwelzijn én smaak. Daartoe blijven we onszelf steeds opnieuw uitvinden. Voor 2016 had KDV nieuwe uitdagende doelen gesteld. Hieronder beschrijven we welke resultaten we hebben behaald.

Wat beloofde KDV in 2015?

De beloftes die Keten Duurzaam Varkensvlees deed voor 2016:

1. Varkensvlees met Antibioticavrij Leven Garantie
2. Smaak en smaakbeleving verder uitbouwen
3. Vierkantsverwaardiging vlees supermarkten
4. Stal van de Toekomst als erkend stalsysteem
5. Verder inzicht krijgen in de complexe oorzaken van staartbijten
6. Een stap dichterbij een energieneutrale varkenshouderij
7. KDV over de grens

2.1 Varkensvlees met Antibioticavrij Leven Garantie

KDV heeft zich de afgelopen jaren sterk gefocust op het terugdringen van antibioticagebruik door de varkensboeren. We hebben hierin grote stappen gezet. Veel van onze varkenshouders gebruiken nog nauwelijks antibiotica en om hier nog verder in te verbeteren hebben we de eisen voor het antibioticagebruik in 2016 aangescherpt van 5 DDD* naar 4 DDD bij vleesvarkens. Van 8 DDD bij zeugen en biggen naar 4 DDD bij zeugen en 16 DDD bij gespeende biggen. En ook deze norm is in 2016 behaald.

Omdat onze boeren de gezondheid van de dieren goed op orde hebben, was het voornemen voor 2016 om varkensvlees van dieren met een Antibioticavrij Leven te introduceren, onder het keurmerk KDV+. Vlees met dit keurmerk is van varkens die gegarandeerd nooit behandeld zijn met enige vorm van antibiotica: varkens met een Antibioticavrij Leven Garantie.

Controle en borging Antibioticavrij Leven Garantie

Een keurmerk als dit kun je alleen introduceren als je de Antibioticavrij Leven-claim ook echt kunt borgen en garanderen. Daarom heeft KDV in 2016 veel tijd en energie gestoken in het ontwikkelen van een goed borgingsproces. Daarbij waren de volgende twee vragen van belang:

1. Hoe onderscheid je onbehandelde en behandelde dieren van elkaar?
2. Hoe zorg je ervoor dat je gedurende het hele proces (van boerderij tot winkelvloer) kunt aantonen dat het om onbehandeld vlees gaat?

Het eerste gedeelte, het gegarandeerd apart houden van de onbehandelde varkens, deden we aanvankelijk met een low tech oplossing: een oormerk of kleurtje waarmee de dieren visueel herkenbaar waren. Dit gaf ons inzicht in het aantal onbehandelde dieren. Maar ook werd ons duidelijk dat deze handmatige manier van werken te bewerkelijk en te foutgevoelig is. Daarom zijn we op zoek gegaan naar een hightech oplossing. Waarbij we na onderzoek uitkwamen op het RFID-oormerk: een elektronisch oormerk met Radio Frequency Identification.

*DDD betekent: Dier Dag Dosering. De dierdagdosering is een berekende waarde en geeft het aantal dagen weer dat een dier op jaarbasis wordt behandeld met antibioticum. De dierdagdosering kan worden gebruikt om antibioticagebruik te vergelijken tussen bedrijven. Meer informatie: <http://www.autoriteitdiergeestesmiddelen.nl/>



Resultaten antibioticareductie

De resultaten van het antibiotica project zijn goed. Het antibioticagebruik binnen de keten is inmiddels gedaald naar:

- 3,3 DDD bij de zeugen
- 3,1 DDD bij de vleesvarkens
- 8,5 DDD bij de gespeende biggen.

Vanaf 2015 wordt ook het antibiotica-gebruik bij de categorie gespeende biggen apart bijgehouden.

Het tweede gedeelte van het borgingsproces betreft de mogelijkheid om antibiotica in varkensvlees te detecteren. We hebben een methode ontwikkeld waarmee je in iedere stap van het proces middels steekproeven in monsters van haar, mest, urine, vleesmonsters en nieren maar ook het drinkwater kunt controleren of een varken wel of niet behandeld is met enige vorm van antibiotica. Vanuit KDV zijn er 250 monsters afgenomen, waarvan er 230 daadwerkelijk zijn onderzocht. Uit het onderzoek dat is uitgevoerd weten we dat haren het beste medium zijn om te onderzoeken in hoeverre dieren een behandeling hebben gehad.

Een ander geschikt medium om te controleren of dieren behandeld zijn, is voor de meeste soorten antibiotica: mest en urine. Afhankelijk van de tijd tussen toediening van het antibioticum en het moment van monstername kan men de behandeling aantonen. Daarnaast dient met rekening te houden met contaminatie die optreedt tussen behandelde en onbehandelde dieren.

RFID oormerken inzetten verplicht de boer om aanschaf van antibiotica te registreren en alle behandelingen die worden uitgevoerd vast te leggen. Daarnaast is er ook een borging voor dit registreren. Door middel van steekproeven zowel bij de varkenshouders alsook in de slachterij. Dit zorgt ervoor dat KDV de garantie kan geven over het onbehandeld zijn van de dieren.

Smart farming met het RFID-oormerk

Na een jaar van testen van diverse oormerken, readers, chips en software hebben we een systeem ontwikkeld dat goed toe te passen is op de boerderij. Dit systeem hebben we eind 2016 geïntroduceerd. De individuele registratie van varkens wordt met het RFID-oormerk eenvoudiger en efficiënter. Van geboorte tot slachting worden de individuele gegevens met behulp van de chip geregistreerd.

Bij geboorte registreert de boer de basisgegevens van het varken: of het varken een beer of een gelt is, wie de vader en moeder zijn en eventueel het geboortegewicht. Tot aan de slachting is het van belang dat de boer informatie toe blijft voegen zoals antibioticagebruik. Op de slachterij worden aan de chip gegevens toegevoegd over gewicht, spier-spekdikte, vleeskwaliteit, typering, diergezondheid en uiteraard de daaruit volgende financiële resultaten. Zo wordt informatie over herkomst en genetica gekoppeld aan slachtresultaten. In 2016 zijn twintig boeren gestart met deze manier van Smart farming.



Belofte 2 Smaak en smaakbeleving verder uitbouwen

2.2 Smaak en smaakbeleving verder uitbouwen

De smaak en kwaliteit van varkensvlees wordt voor klanten en daarmee voor KDV meer en meer belangrijk. KDV wil zich blijven onderscheiden op het gebied van smaakvol varkensvlees. In 2015 startten we al verschillende projecten gericht op smaak. Deze projecten hebben een vervolg gekregen in 2016.

Smaakproject 1: Verstrekken Luzerne-mix

Het rantsoen van het varken kan van invloed zijn op de kwaliteit, smaak en smaakbeleving van het vlees. KDV is mede daarom een onderzoek gestart naar de effecten van Luzerne. Vanaf november 2015 verstreekte KDV in samenwerking met de Wageningen University op tachtig boerderijen Luzerne. 2016 gold als proefjaar voor het Luzerne-project. Als uit de proef bleek dat het dagelijks verstrekken van Luzerne positief zou bijdragen aan dierenwelzijn en het goed verrijkmateriaal zou zijn, dan zou Stichting Beter Leven Keurmerk akkoord geven om hier na 2016 mee verder te mogen gaan.

Uit het onderzoek van Wageningen University is gebleken dat de varkens dagelijks actief zijn met de Luzerne en dat het een heel goed alternatief verrijkmateriaal is. De Dierenbescherming heeft de resultaten van het onderzoek positief ontvangen en we zijn dan ook trots om te kunnen vermelden dat de Dierenbescherming het dagelijks verstrekken van Luzerne inmiddels officieel als afleidingsmateriaal heeft goedgekeurd.

De criteria voor verrijkmateriaal zijn inmiddels aangepast en daarin staat dat Luzerne dagelijks handmatig verstrekt mag worden bij alle groepsgroottes, mits er daarnaast minimaal één vorm van permanent verrijkmateriaal wordt aangeboden.

Smaakproject 2: Nieuwe rassen

In 2015 startte KDV samen met de wereldspeler in varkensgenetica, Topigs Norsvin, een proefproject met nieuwe smaakvolle varkensrassen. Het voor-nemen voor 2016 was om ten minste vijf verschillende rassen beoordeeld te hebben in de slachterij, om zo in beeld te krijgen met welke rassen KDV verder gaat en hoe we dit kunnen realiseren.

We hebben in 2016 testen gedaan met twee rassen. Wat we tijdens deze eerste testen hebben ontdekt is dat de verschillen binnen een ras groter zijn dan tussen de verschillende rassen. Om goede conclusies te kunnen trekken is onderzoek op langere termijn nodig. We verwachten met de komst van Smart farming meer inzicht te krijgen in genetica.

Smaakproject 3: Kwaliteitsverbetering in de duurzame slachterij

Om aan de vraag van bijvoorbeeld slagers en restaurants naar premium varkensvlees te kunnen voldoen zijn we in de slachterij nog meer gaan focussen op de selectie van het vlees. Ons voornemen voor 2016 was om op verschillende plekken in de slachtlijn ruimte te maken voor speciale keurmeesters die zo onze premium varkens kunnen selecteren. In 2016 hebben we dit project verder uitgewerkt en dusdanig voorbereid zodat het in 2017 van start kan gaan.

Belofte 3 Vierkantsver-
waarding vlees supermark-
ten

2.3 Vierkantsverwaardiging vlees supermarkten

Per 1 januari 2016 zijn de Nederlandse supermarkten overgegaan op het Varken van Morgen met het 1 ster-Beter Leven-keurmerk van de Dierenbescherming. Dit gaf een nieuwe dimensie aan de samenwerking tussen slachterij en supermarkten. Overleg en afstemming van vraag en beschikbaarheid van de verschillende onderdelen van het varken werd essentieel. Dit vroeg in 2016 een andere kijk op in- en verkoop, waar we gedurende het jaar steeds beter in zijn geslaagd.

Het Varken van Morgen betrof in eerste instantie voor de supermarkten alleen het vers vlees. Dit was echter niet voldoende voor de vierkantsverwaardiging. Daarom zijn de supermarkten in de loop van 2016 ook bij de vleeswaren en deels bij de bevroren producten (zoals snacks) overgegaan op het Beter Leven-concept.

In 2017 verwachten we dat ook het honden- en kattenvoer in de supermarkten het Beter Leven keurmerk krijgt, wat verder bijdraagt aan de vierkantsverwaardiging van het varken.





Belofte 4 Stal van de Toekomst erkend stalsysteem

2.4 Stal van de Toekomst erkend stalsysteem

In 2015 ging de Stal van de Toekomst in Valkenswaard succesvol van start en in 2016 heeft deze stal succesvol gedraaid. Dit betekent dat er nu een goede voorbeeldsituatie is, wat een voorwaarde is voor verdere bouw op andere locaties. Het doel is dat het duurzame systeem dat voor deze stal is gebouwd erkend wordt als goedgekeurd stalsysteem. Daarvoor moesten minstens drie andere boerderijen kunnen aantonen dat dit systeem werkt. Hiervoor zouden in 2016 nog twee dezelfde stalsystemen worden gebouwd: één in Vinkel en één in Westelbeers. Vanwege de complexe vergunnings- en financieringstrajecten is de bouw van deze stallen in 2016 nog niet van start gegaan.

De oplossing van het vergunningstraject ligt voor een belangrijk deel op provinciaal niveau. Als keten hebben we de dialoog gezocht met de verschillende provincies. Dit heeft geresulteerd in een samenwerking met de provincie Noord-Brabant, Gelderland en Overijssel. In deze provincies hebben we de vijf best practice bedrijven als business case geanalyseerd. De knelpunten in het vergunningstraject worden hierdoor helder inzichtelijk en kunnen we dan samen gaan oplossen met de provincie. De eerste resultaten hiervan verwachten we in 2017.

Belofte 5 Verder inzicht krijgen in de complexe oorzaken van staartbijten

2.5 Verder inzicht krijgen in de complexe oorzaken van staartbijten

In 2015 startte de demoboerderij in Valkenswaard in samenwerking met het Knorr Sustainability Fund van Unilever het project 'lange staarten' met als doel verder inzicht krijgen in de complexe oorzaken van staartbijten.

In 2015 konden we concluderen dat het staartbijten in de vleesvarkensstallen en het kraamhok al onder controle was op de demoboerderij. Het kritieke punt waar we in 2016 naar moesten kijken was de stal van de gespeende biggen.

Belangrijke verandering die we daar hebben gedaan is de speenleeftijd van de biggen met zeven dagen verlengen. De biggen zijn dan zwaarder en vitaler als ze van de moeder afgaan wat een positief effect heeft op staartbijten.

Belofte 6 Een stap dichterbij naar een energieneutrale varkenshouderij

2.6 Een stap dichterbij naar een energieneutrale varkenshouderij

Opwekken van stroom is een van de belangrijke stappen in het energieneutraal maken van de varkenshouderij. Een van de mogelijkheden is de monovergister. Deze 'propstroomvergister' haalt meer methaan uit de mest, waarmee hij zelf elektriciteit kan winnen. Voorwaarde voor het werken met een monovergister is wel dat je werkt met dagverse mest, omdat die nog rijk is aan biogas, in tegenstelling tot oude mest uit de mestkelder. Bij de oude mest is al

Belofte 7 KDV over de grens

75% van de biogas geëmitteerd. Op demoboerderij de Hoeve zijn in 2016 alle voorbereidingen getroffen voor de installatie van de monovergister in 2017.

2.7 KDV over de grens

Ook buiten Nederland wordt dierenwelzijn, diergezondheid en milieu steeds belangrijker. Deze ontwikkeling biedt kansen voor KDV. Een belangrijke stap voor onze buitenland-activiteiten was het ontwerpen van een internationaal logo en het vertalen van onze website in het Engels. Neem gerust eens een kijkje op de site: www.sustainable-pork.com. Daarnaast zijn de eerste afzetkansen verkend, voor o.a Scandinavië. Er is foldermateriaal ontwikkeld in het Zweeds. Met als resultaat dat de eerste leveringen richting Zweden een feit zijn.





3

Op naar 2017

Uitdaging 1 Varkens-
vlees met Antibioticavrij
Leven Garantie

Uitdaging 2 RFID-oor-
merk - Smart farming

Keten Duurzaam Varkensvlees heeft tien concrete plannen voor 2017. Op veel vlakken was 2016 een voorbereidend jaar, waar we in 2017 de vruchten van kunnen gaan plukken. Zo verwachten we veel van ons vlees met een Antibioticavrij Leven, van Smart farming en gaan we concrete vooruitgang boeken in onze plannen voor een energieneutrale varkenshouderij.

Uitdagingen 2017

3.1 Varkensvlees met Antibioticavrij Leven Garantie

In 2015 en 2016 heeft KDV het voor elkaar gekregen om te komen tot varkensvlees met de Antibioticavrij Leven Garantie. 2016 stond vooral in het teken om deze garantie ook geborgd te krijgen. Nu ook deze essentiële stap in het proces is gerealiseerd, kunnen we voor opschaling gaan zorgen.

Ons doel is dat eind 2017 ten minste tachtig boerderijen meedoen aan het Antibioticavrij Leven-programma en dat het vlees met deze garantie verkrijgbaar is bij een landelijk retail organisatie.

3.2 RFID-oormerk - Smart farming

Eind 2016 zijn twintig boeren begonnen met Smart farming met behulp van het RFID-oormerk. In 2017 willen we dat minimaal tachtig boeren gaan werken met deze chips.

Door te werken met RFID oormerken is de basis gelegd voor 'Smart farming'. Het werken met de chips biedt de boeren de mogelijkheid om hun varkens individueel te registreren, en om op een betrouwbare manier varkens te selecteren die niet behandeld zijn met antibiotica.

Maar dit is slechts het begin van de mogelijkheden die werken met een RFID-oormerk biedt. Werken met de chips heeft nog veel meer mogelijkheden dan alleen het bijhouden van antibioticagebruik, registreren van herkomst en

eventuele ziektes. Onze uitdaging voor komende periode is om van werken met chips naar daadwerkelijke Smart farming te gaan: van het verzamelen van data over herkomst, groei, voer en gezondheid van het dier komen tot informatie voor onze boeren waarmee ze inzicht krijgen in hun bedrijfsvoering. Zowel op individueel bedrijfsniveau als op ketenniveau.

Onze uitdaging voor de komende jaren is om de waardevolle data die we dankzij de chips tot onze beschikking krijgen te vertalen naar zinvolle informatie, waarmee onze boeren kunnen sturen en beslissingen kunnen nemen.

Uitdaging 3 Terugdringen salmonellabesmetting

3.3 Terugdringen salmonellabesmetting

Een risico voor gezonde dieren is salmonellabesmetting. Doordat salmonellabesmetting in 2016 officieel als criterium is opgenomen in het KDV-eisenpakket en het benoemd wordt in de jaarlijkse bedrijfsbezoeken, zien we dat onze varkenshouders ketenbreed bewuster zijn van Salmonella-bestrijding. Door dit bewustzijn en gerichte begeleiding door onze boerderijcoach Trudy van de Ven is in 2016 het aantal besmettingen aanzienlijk afgenomen. Bij aanvang van het project in 2016 bevonden 29 KDV-boerderijen zich nog in categorie 3 (13%). Aan het einde van fase 1 van ons onderzoek zaten er nog tien boerderijen in categorie 3 (4,1%).

Bovendien hebben we in 2016 een slimme methode gevonden om salmonellabesmetting op de boerderij vast te stellen. Onze boerderijcoach Trudy van de Ven heeft op 15 boerderijen onderzoek gedaan. Waar we voorheen steekproefsgewijs via bloedtappen onderzochten of er sprake was van besmetting hebben we dat nu via mestonderzoek gedaan met de 'slofjes-methode' die bekend is uit de pluimveesector. Deze methode levert in tegenstelling tot bij bloedtappen geen stress op voor de dieren, omdat de monsters heel eenvoudig via slofjes om de schoenen uit de stallen worden gehaald. In januari 2017 zullen de conclusies uit dit onderzoek bekend zijn en kunnen we de aanpak om salmonellabesmetting te voorkomen nog gericht uitwerken.



Uitdaging 4 KDV Grondstoffenlijst

3.4 KDV Grondstoffenlijst

Zowel nationaal als internationaal is voedselveiligheid een steeds belangrijker issue en daarmee komen er ook steeds meer vragen over de voeding van de varkens. Ook consumenten willen meer en meer weten wat ze eten, en weten wat de dieren eten. Tot op heden was dit voor ons niet inzichtelijk.

KDV heeft daarom besloten om een Grondstoffenlijst Veevoer te gaan samenstellen. Oftewel een lijst waarop de door KDV goedgekeurde grondstoffen voor veevoer staan. Hiermee willen we in de keten:

- inzicht krijgen in welke grondstoffen er in het veevoer zitten, en dus ook wat er niet in zit;
- de voedselveiligheid verhogen;
- de gezondheidsstatus verhogen in combinatie met het streven om antibiotica verder te verlagen;
- de smaakbeleving van het vlees verhogen;
- mineralenbenutting optimaliseren (mestbehandeling)

De KDV Grondstoffenlijst maakt het mogelijk om helder en onderscheidend te communiceren over diervoer. Het is een volgende stap in de goede richting om onderscheidend vermogen met smaak mogelijk te maken.

Onze voedingexpert Mary-Ann Bongaerts gaat in samenspraak met de leveranciers de KDV Grondstoffenlijst opstellen. In juni 2017 is de lijst compleet.

Uitdaging 5 Eerste duurzame soja uit Afrika

3.5 Eerste duurzame soja uit Afrika

De productie van grondstoffen voor diervoer heeft een grote invloed op de duurzaamheid van varkensvlees. Soja is een belangrijk component van diervoer en heeft een grote impact op landgebruik en op boeren en hun gezinnen in derde wereldlanden. De keten heeft zich ertoe verplicht om certificaten te kopen volgens de normen van de internationale Ronde Tafel voor Verantwoorde Soja (RTRS) voor de hoeveelheid soja die de boeren gebruiken voor de productie voor het Varken van Morgen.

Om de sojaproductie verder te verduurzamen heeft KDV daarnaast in 2015 een overeenkomst gesloten met Solidaridad om samen te werken aan verduurzaming van sojaproductie in Noord Mozambique.

Voor de toekomst van de boeren in Noord Mozambique is het belangrijk om te voldoen aan RTRS standaarden. Voor deze boeren betekent dit:

- verbetering efficiëntie productieproces
- verhoging opbrengsten per hectare grond
- verhoging prijs per kilogram
- verbetering arbeidsomstandigheden boeren en werknemers
- verbetering van het milieu dankzij verhoging milieubewustzijn en verantwoord gebruik bestrijdingsmiddelen

De samenwerking stelt Solidaridad in staat om met lokale partners, zoals lokale landbouwtechnieuten, 35 tot 40 lokale boeren te trainen in betere productiemethoden. Dit zijn 'leading farmers' die er op hun beurt voor zorgen dat we in totaal 2.000 kleinschalige sojaboeren kunnen gaan ondersteunen om soja op verantwoorde wijze te verbouwen.

Naast ondersteuning van de boeren zorgen KDV en Solidaridad er met deze samenwerking voor dat sojaboeren officieel worden gecertificeerd. Hiermee zorgen we er het komende jaar gezamenlijk voor dat vanaf 2017 ook in het continent Afrika RTRS gecertificeerde soja wordt geproduceerd.



Uitdaging 6 Energie opwekken in de slachterij

3.6 Energie opwekken in de slachterij

Keten Duurzaam Varkensvlees werkt aan een energieneutrale varkenshouderij. Niet alleen door verduurzaming op de boerderijen, maar ook in de slachterij.

De duurzame slachterij Westfort is in 2015 in gebruik genomen. Vanaf dag één maakte Westfort al gebruik van een eigen waterzuivering. De plannen om met behulp van een eigen vergistingsinstallatie te zorgen voor eigen energieproductie zijn vanwege regelgeving opgeschort naar 2017 waardoor in 2016 voor de elektriciteit nog gebruik werd gemaakt van het openbare net.

Vanaf aankomend jaar zal Westfort de vergistingsinstallatie in gebruik nemen en voor een groot deel zelfvoorzienend zijn. In de vergister wordt de ongeboren mest van de varkens omgezet in methaangas. Dit methaangas wordt verbrand in de warmtekrachtcentrale en zorgt voor groene energie van 500 kWh. Zo zal Westfort vanaf 2017 in staat zijn om 20% van het eigen elektrisch vermogen te produceren en 80% van het eigen thermisch vermogen, oftewel produceren van eigen warmte.

Daarnaast zorgt de vergistingsinstallatie ervoor dat de reststromen tot natuurlijke meststoffen worden verwerkt. De reststromen worden ontwaterd waardoor er uiteindelijk slechts 10% van het volume overblijft, in de vorm van droge stof, die gebruikt wordt als alternatief voor kunstmest. Hiermee zorgen we vanaf 2017 ook voor 90% reductie van transport van reststromen.

Uitdaging 7 Gerichte consumentencommunicatie

3.7 Gerichte consumentencommunicatie

Verbetering smaakbeleving

Naast verbeteringen op het gebied van gezondheid en milieu werken we ook nauw samen met het mobile BBQ-team om de consument de smaak van Varkensvlees te laten beleven. Voor festivals en evenementen bereidt het team bijvoorbeeld overheerlijke Pulled Pork en Spareribs waarvan het water je in de mond loopt.

Het mobile BBQ-team trekt het hele land door met het grootste spit van Europa! Dit spit heet 'De Carnivoor', want dat is deze vlees verslinder. Er staan voor 2017 al 100 festivaldagen gepland. Daarmee willen wij de consumenten



blijven inspireren met de heerlijke verschillende smaken van Keten Duurzaam Varkensvlees. Op de Carnivoor kunnen wel 4 varkens tegelijk bereid worden, ruim 80 nekken voor de heerlijke Pulled Pork en 120 kg spareribs. Pulled Pork is een van de specialiteiten. Het is gemaakt van 16 uur lang gegaarde nekken (Procureur). De unieke rookmaak, waar iedereen zo dol op is, bereiken we doordat alles op hout wordt gestookt. Hout van de wilg of populier, vanwege de brandbaarheid. Door de huisgemaakte sauzen en de verse salades van Eline & Koert zijn alle ingrediënten in huis voor de ultieme smaakbeleving.

De Carnivoor, het grootste spit van Europa, is een zeer gedurfde foodtruck. Kees Berkelaar, spitbouwer van het eerste uur, heeft nog nooit zo'n groot spit gemaakt van wel 6,5 meter lang. Het vlees draait rond in een vat. Om de vier assen te laten draaien heeft hij een zeer speciale overbrenging gebruikt, de planetaire overbrenging. De Carnivoor is verder van alle gemakken voorzien: stromend warm water, een bakplaat, hout reservoir, opbergkist, een rookkast en koelkast om het vlees koel in te bewaren.

Neem gerust een kijkje op mobilebbq.nl om te zien op welke evenementen ze binnenkort staan.

Communicatie-ondersteuning

Dat we consumenten het vlees van onze duurzame varkens laten proeven is één onderdeel van onze communicatie. Belangrijk ander onderdeel is dat ze de mogelijkheid hebben kennis te maken met het verhaal erachter. Dat doen we door zowel boeren als slagers te ondersteunen om ons verhaal te vertellen. We zorgen voor duidelijke communicatie-pakketten waarin ons verhaal over dierenwelzijn en milieu op een heldere manier wordt uitgelegd. Dit doen we onder andere door nieuwe animatie in te zetten, door een vernieuwing van de website en door continu te blijven werken aan onze uitstraling. In 2017 zal dit ook tot uiting komen in een vernieuwde website en communicatiemateriaal.

Westfort kwaliteitsverbetering

In 2017 introduceren we speciaal voor de slager een nieuw premium label. Binnen dit concept selecteren onze vleesmeesters in de slachterij een varken dat voldoet aan de wensen van de klant. In 2016 hebben we alle voorbereidingen getroffen: het proces met de keurmeesters in de slachterij is georganiseerd, de communicatie rond de introductie is opgezet. Ons doel is om in 2017 bij tien slagers dit premium label in de toonbank te presenteren.

Uitdaging 8 KDV over de grens

3.8 KDV over de grens

In 2017 willen we het vlees van varkens met een Antibioticavrij Leven garantie onder de aandacht brengen bij onze buitenlandse klanten. Op dit moment verwachten wij dat de meeste interesse komt uit Scandinavië, Noord Amerika en Azië. Om tot een gericht plan van aanpak te komen, gaan we in 2017 onderzoeken in welke landen, welke behoeftes zijn, zodat we in 2018 gericht met de verkoop aan de slag kunnen.

Uitdaging 9 Stal van de toekomst en energieneutrale varkenshouderij

3.9 Stal van de toekomst en energieneutrale varkenshouderij

In 2016 heeft de Stal van de Toekomst in Valkenswaard succesvol gedraaid. Het doel was om in 2016 nog twee dezelfde stalsystemen te bouwen in Vinkel en in Westelbeers, maar vanwege weerbarstige vergunnings- en financierings trajecten is de bouw van deze andere stallen in 2016 niet van start gegaan.

Intussentide is het afgelopen jaar ook de regelgeving gewijzigd. Indien in de referentiestal de uitstoot van twee afdelingen gemeten wordt en deze binnen

de normen blijft, dan zijn voor de erkenning van dit systeem twee andere goedgekeurde locaties nodig in plaats van drie. De metingen naar uitstoot worden uitgevoerd door de Wageningen Universiteit en lopen door tot in 2017. We verwachten in 2017 85% reductie te realiseren op geur-, fijnstof- en ammoniakuitstoot, wat betekent dat als de metingen zijn afgerond het systeem erkend kan worden.

Dagontmesting en monovergisting

In 2016 zijn alle voorbereidingen getroffen voor de komst van de monovergister op de demoboerderij in Valkenswaard. De vergister zal 3500 m³ varkensmest verwerken en circa 140.000 m³ biogas produceren. Via warmtekrachtkoppeling wordt dit biogas omgezet naar duurzame warmte en elektra. Op jaarbasis produceert de installatie circa 3.000.000 MJ duurzame energie, wat betekent dat we in 2017 weer een stap dichterbij de energieneutrale boerderij zijn.

Vijf andere boerderijen met nieuwe stalsysteem

Daarnaast zullen we in 2017 met de vijf boerderijen (in Brabant, Gelderland en Overijssel), die in 2016 als best practice boerderijen golden, voorbereidingen treffen om ook te komen tot dagontmesting in combinatie van monovergisting en bedrijfseigen mestbewerking. De bedrijfsplannen hiervoor zijn reeds geschreven en in 2017 werken we er hard aan om vergunningen en financieringen rond te krijgen, zodat we 2018 met de bouw van start kunnen gaan.

Uitdaging 10 Lange staarten

3.10 Lange staarten

Ook in 2017 blijft het lange staarten project een belangrijk speerpunt. In 2015 en 2016 is de eerste kennis opgedaan over de mogelijkheden en hebben we resultaten geboekt bij kleine lichten varkens. In 2017 maakt demoboerderij de Hoeve zich klaar om grotere lichten ongecoupeerde varkens te kunnen afleveren. Hiervoor gaan we de stallen van de gespeende biggen verbouwen zodat het mestgedrag van de biggen verbetert.

Naast de stal aanpassingen starten we in 2017 een onderzoek naar voer aanpassing. We zullen in samenwerking met onze voerdeskundige proeven doen met voer dat de dieren een meer verzadigd gevoel moet geven, en zullen onderzoeken of ook dit helpt om de dieren rustiger te krijgen.





Stichting Keten Duurzaam Varkensvlees

Stichting Keten Duurzaam Varkensvlees is een samenwerkingsverband van Nederlandse varkensboeren, slachterijen, grossiers, slagers, vleeswarenprouducenten, retail bedrijven en cateraars.

4.1 Missie

De missie van onze stichting is: een energieneutrale varkenshouderij en gezond en smakelijk vlees op tafel. Duurzaam betekent bij ons dat we ons richten op dierenwelzijn én milieu. Deze benadering onderscheidt ons van 'single issue'-initiatieven die over het één of het ander gaan.

Om deze missie te bereiken stellen we aan de ene kant eisen aan onze partners, maar aan de andere kant faciliteren en helpen we hen ook om aan de strenge eisen voor dierenwelzijn en milieu te voldoen. Dit doen we door actief de ontwikkelingen op de boerderij te stimuleren en te faciliteren. We voeren samen met de boeren innovaties op de boerderijen door die ze alleen niet hadden kunnen oppakken. We onderzoeken hoe het beter kan, testen nieuwe ideeën en zetten gezamenlijk de schouders onder onze missie.

Daarnaast zien we het als onze missie om consumenten bewust te laten worden. Bewust van de duurzame keuzes die er zijn en van de mooie smaken die varkensvlees biedt. En door consumenten, koks en slagers met elkaar in contact te brengen zodat ze aan de slag gaan met deze mooie producten. Dit alles doen wij zonder winst oogmerk, maar met hart en ziel.

4.2 Bestuur Stichting KDV

Stichting Keten Duurzaam Varkensvlees is opgericht door Jaap de Wit jr (Westfort Inkoop), Hans Verhoeven (De Hoeve BV), Piet Lunenburg (Westfort) en Egbert Kruiswijk (Westfort). Alle vier komen zij uit de varkensvleessector en elk hebben zij hun eigen expertise in het verduurzamen van de branche.

Voorzitter

Jaap de Wit jr.

Jaap de Wit jr. is verantwoordelijk voor de inkoop van de varkens. Hij is de derde Jaap de Wit in rij die in de veehandel zit. In 1995 richtte zijn vader Jaap de Wit sr. Inkoop Oudewater B.V. op. Deze B.V. werd verantwoordelijk voor de inkoop voor Lunenburg Vlees B.V. en later ook voor Egbert Kruiswijk Vleesproducten. Jaap jr. werkte na zijn studie Communicatie drie jaar op de beursvloer als marketmaker. In 2003 gebeurde het onvermijdelijke; ook deze Jaap begon bij Inkoop Oudewater en kwam zo toch in de varkensvleessector terecht. Nu is hij verantwoordelijk voor de inkoop maar vanuit zijn expertise op het gebied van marketing en communicatie ook voorzitter van Stichting Keten Duurzaam Varkensvlees.



Leden

Hans Verhoeven

Hans Verhoeven is varkenshouder in Valkenswaard en initiatiefnemer van Keten Duurzaam Varkensvlees. In 1997 startte Hans samen met Mark van den Eijnden Keten Duurzaam Varkensvlees. Nu vormen Hans en Mark samen de Hoeve BV. Dit bedrijf is verantwoordelijk voor de certificering, innovatie en ontwikkeling van het eisenpakket van Keten Duurzaam Varkensvlees. Daarnaast fungeert de boerderij van Hans als demobedrijf voor Keten Duurzaam Varkensvlees. Alle innovaties en ontwikkelingen worden hier eerst getest voordat ze bij alle varkensboerderijen van de keten worden toegepast.





Piet Lunenburg

Piet Lunenburg is algemeen directeur van Westfort. Na zijn opleiding HEAO Bedrijfseconomie werkte hij tien jaar lang in de ICT branche en zes jaar in de vleesbranche in het bedrijf van zijn broers. In dit familiebedrijf is hij met name verantwoordelijk geweest voor automatisering en informatisering.



Egbert Kruiswijk

Egbert Kruiswijk is commercieel directeur van Westfort. In 1986 begon Egbert als slagers grossier op de boerderij van zijn vader in Loenen aan de Vecht, waar hij ook opgroeide. Nadat Egbert in zijn jonge jaren de landbouwschool doorliep koos hij definitief voor de vleesbranche. Hij volgde de slagersvakschool in Utrecht, werkte vier jaar in een grote slagerij in Breukelen en kwam uiteindelijk in de vleesgroothandel terecht. Vanuit zijn achtergrond en opleiding heeft hij een grote affiniteit met de ambachtelijke kant van het vak en zodoende heeft hij zich gespecialiseerd in de beleving van binnenlandse slagers en supermarkten, én in de productie van verschillende hoogwaardige vleeswaren.

4.3 Raad van Advies

Na de oprichting van de stichting is de Raad van Advies benoemd die mede bewaakt dat Keten Duurzaam Varkensvlees zich richt op de behoeftes van de consument, de maatschappij en de branche. De Raad van Advies houdt een kritische blik op onze innovaties en draagt ideeën aan. Daartoe komen de leden van de Raad van Advies twee keer per jaar bij elkaar. Zo zorgen we ervoor dat we proactief aansluiten bij ontwikkelingen nu en in de toekomst.

In onze Raad van Advies nemen plaats:

- Jaap de Wit sr. (Westfort Vleesproducten)
- Gert van der Bijl (Stichting Solidaridad)
- Lenie Klein Holkenborg (dierenarts)
- Henk Jans (arts Maatschappij en Gezondheid)
- Ad Romme (Boer)
- Ad van den Tillaart (Veehandel)
- Eline Poels (Superunie)
- Mark van den Eijnden (De Hoeve – secretaris)



Jaap de Wit Sr. // Westfort Vleesproducten

Jaap de Wit (sr) is sinds 2017 commissaris van Westfort Vleesproducten. In 1995 richtte hij Inkoop Oudewater B.V. op en werd daarmee verantwoordelijk voor de inkoop voor Lunenburg Vlees B.V. en later ook voor Egbert Kruiswijk Vleesproducten. Van begin 1988 tot eind 1994 was hij verantwoordelijk voor de inkoop van varkens voor Goedhart Vlees B.V, een slachterij in Hilversum.

Na de middelbare school werkte Jaap de Wit (sr) eerst in het bedrijf van zijn vader, wat naast een veehandel, ook een machinehandel was. In 1974 koos hij definitief voor de veehandel en is daarin als zelfstandig handelaar, met de nadruk op de varkenshandel, werkzaam geweest tot aan de oprichting van Inkoop Oudewater B.V, dat inmiddels onderdeel is van Westfort Vleesproducten.



Gert van de Bijl // Solidaridad

Gert van der Bijl is sinds 2009 internationaal coördinator van het sojaprogramma van Solidaridad. Hij is verantwoordelijk voor het Solidaridad Sojaprogramma met projecten gericht op verduurzaming van sojaproductie in China, India, Afrika en Zuid Amerika. Daarnaast is hij verantwoordelijk voor marktontwikkeling en samenwerking met bedrijven in de sojaketen en is hij lid van het bestuur van de Ronde Tafel voor Verantwoorde Soja (RTRS). Gert is afgestudeerd als ontwikkelingseconoom aan Wageningen University. Daarna werkte hij voor het Nederlands Agrarisch Jongeren Kontakt (NAJK), Centrum voor Landbouw & Milieu (CLM) en voor het Nederlandse ministerie van landbouw.


Lenie Klein Holkenborg // *Onafhankelijk voorzitter*

Lenie Klein Holkenborg studeerde Bedrijfskunde en Sociale Geografie aan de Radboud Universiteit Nijmegen. Na haar studie ging ze in 1992 aan de slag bij het Ministerie van Landbouw Natuur en Voedselkwaliteit (LNV). Daarna was Lenie afdelingshoofd agro bij Stichting Milieukeur waar ze zich bezighield met het opstellen van verschillende eisenpakketten voor verduurzaming van productieprocessen. Nu werkt ze als zelfstandig ondernemer. Ze adviseert en ondersteunt bedrijven bij het zetten van stappen in verduurzaming.


Henk Jans // *Arts Maatschappij en Gezondheid*

Henk Jans is per 2015 nieuw in onze Raad van Advies en met zijn achtergrond een mooie aanvulling. Henk was van 1986 tot 2010 inhoudsmanager van het bureau Gezondheid Milieu en Veiligheid van de GGD'en Brabant en Zeeland. Hij was daar specialist als arts op het gebied van milieu en gezondheid en op het gebied van calamiteiten en ongevallen met gevaarlijke stoffen.

In de functie als arts, medische milieukunde heeft hij ruime ervaring:

- op het gebied van risicobeoordelingen bij verschillende kleinschalige en grootschalige milieu-incidenten;
- in het afstemmen van medisch milieukundige problemen en samenwerken met groot betrokken aantal organisaties (zowel bestuurlijk als ambtelijk in reguliere zorg als ook in opgeschaalde zorg);
- in overdracht naar en communiceren met bevolking.

De laatste 8 jaar is Henk als deskundig arts zowel vanuit de GGD'en Brabant als vanuit de Provincie Noord-Brabant zeer actief betrokken bij de ontwikkeling van de intensieve veehouderij. Verder heeft Henk 8 jaar voor de klas gestaan als docent scheikunde en in de afgelopen 25 jaar heeft hij een groot aantal cursussen, colleges en presentaties verzorgd voor medewerkers van GHOR, milieugezondheidkundigen, studenten (HBO en WO).


Ad Romme // *Varkenshouder*

Ad Romme is varkenshouder in Ysselstein en vanaf het eerste uur (1998) betrokken bij Keten Duurzaam Varkensvlees. Op zijn boerderij houdt hij 4400 vleesvarkens. In de tijden dat dat varkensvlees negatief in het nieuw belandde werd hem steeds duidelijker dat je als individuele varkenshouder daar niets tegen begint en dat er collectief iets moest gebeuren. Romme: "Door me aan te sluiten bij KDV blijf ik alert en werk ik aan de continuïteit van mijn bedrijf. Engeland is een voorloper op het gebied van duurzaam produceren van varkensvlees en je ziet dat iedereen in Nederland nu ook bijna om is. De markt verandert en de keten draagt hieraan bij."


Ad van de Tillaart // *Tillaart varkenshandel*

Ad van den Tillaart is sinds 1988 eigenaar van Varkenshandel Van den Tillaart en is gevestigd in het Brabantse Zijtaart. Hij handelt in varkens, zeugen en biggen. Het is een familiebedrijf waarin hij samenwerkt met zijn vrouw Willemien en zijn zoon Stijn. Het bedrijf is sinds 2007 verbonden aan Keten Duurzaam Varkensvlees. Ad heeft gekozen voor de samenwerking met KDV omdat hij gelooft in de visie en er dan ook pal achter staat. Thema's als energieneutraal, welzijn en diergezondheid moeten wat hem betreft opgenomen worden in de varkenshouderij. Ad van den Tillaart is lid van de Raad van Advies omdat hij de boeren en handelaren wil vertegenwoordigen. Zodat het gevoel wat onder hen leeft goed meegenomen wordt in de verdere ontwikkelen van de keten.



Eline Poels // *Superunie*

Eline werkt sinds 2010 als Coördinator Duurzame Handel bij Superunie. Centraal staat de verduurzaming van de eigen merk en versproducten die de vereniging voor 13 verschillende Nederlandse retailers inkoopt. Niet alleen op varkensvlees wil Superunie stappen maken, maar op alle eigen merkproducten, dus ook de tandenborstels, het groente & fruit en de wijn, om maar eens een paar te noemen. Na haar studie Internationale Betrekkingen aan de Universiteit van Amsterdam, ging ze aan de slag voor ontwikkelingsorganisatie ICCO, eerst een half jaar in Mozambique, daarna drie jaar vanuit Nederland bij de afdeling Duurzame Economische Ontwikkeling. Daar heeft ze gezien hoe boeren en producenten aan het begin van verschillende internationale waardeketens werken en wat hun uitdagingen zijn.



Mark van den Eijnden // *De Hoeve – secretaris*

Mark van den Eijnden ging in 1976 studeren aan de Landbouwhogeschool te Wageningen. In 1984 richtte hij het eerste regionale ontwikkelingsbureau voor de agrotechnologie op. Een bedrijf dat hij in 2005 weer verkocht. Mark is een van de grondleggers van Keten Duurzaam Varkensvlees. In 1995 richtte hij samen met Hans Verhoeven KDV op. Binnen de keten is hij verantwoordelijk voor certificering en innovatie bij de boeren. En dat betekent dat hij doet wat hij het liefste doet: zoeken naar nieuwe oplossingen, naar manieren die je niet direct ziet. Zijn credo daarbij is: samenwerken met open vizier. En zo heeft hij al veel innovaties binnen KDV weten te bewerkstelligen.

4.4. Onafhankelijke certificering

Alle partners van Keten Duurzaam Varkensvlees werken volgens strenge eisen voor milieu en dierenwelzijn. Deze eisen zijn niet vrijblijvend maar worden met vaste regelmaat gecontroleerd. Als aan alle eisen is voldaan wordt de ketenpartner gecertificeerd. Voor iedere partij – varkenshouders, vleesverwerkers, grossiers, retail en horeca – gelden andere eisen en zijn specifieke eisenpakketten geformuleerd.

Controle en certificering op de boerderij

Alle KDV-boeren houden in hun managementsystemen gegevens bij op het gebied van dierenwelzijn en milieu (bijvoorbeeld over energieverbruik of antibioticagebruik). KDV heeft inzicht in deze managementsystemen van de boeren en op basis van de cijfers uit deze systemen beoordeelt KDV ieder jaar opnieuw of de boeren nog aan de strenge eisen voldoen. Daarnaast bezoeken coaches vanuit de keten de boeren jaarlijks om de resultaten te bespreken en waar nodig ondersteuning te bieden.

De boeren worden gecertificeerd door het onafhankelijke certificeringsbureau CGD BV. Nieuwe deelnemers krijgen een ingangscontrole, uitgevoerd door certificeringsbureau CGD en bestaande deelnemers worden door dit bureau bezocht en gecontroleerd volgens een steekproef.

Controle bij de afzetpartijen

Alle afzetpartijen, zoals groothandel, retailers of horeca worden continue gemonitord op de eisen die Keten Duurzaam Varkensvlees stelt op gebied van energie, milieu, communicatie en kanalisatie van ons varkensvlees. Er vindt continue controle plaats op de kilo's verwerkt varkensvlees, zodat zeker is dat wat de afzetpartijen als duurzaam varkensvlees verkopen ook inderdaad duurzaam varkensvlees is. Dit wordt gecontroleerd door inzicht in de inkoopfacturen en inzicht in de administratie van de deelnemende bedrijven. We vergelijken de inkoopadministratie van de deelnemende bedrijven met de verkoopadministratie en vergelijken het aantal kilo's. Daarnaast worden alle afzetpartijen meerdere keren per jaar bezocht door de KDV ketencoach voor controle en ondersteuning.

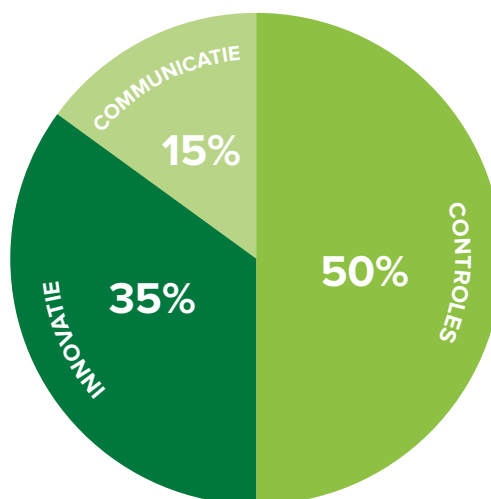
Controle slachterij

De slachterij werkt volgens strenge normen op gebied van dierenwelzijn. Zo is een varkensfluisteraar werkzaam die de medewerkers schoolt in omgang met de dieren en inzicht geeft in het natuurlijk gedrag. Daarnaast is er continu cameratoezicht zodat dierenwelzijn geborgd en gecontroleerd wordt. De vlees stromen worden vanaf slachterij gemonitord tot aan de winkelvloer door inzicht in de administratie. De slachterij wordt jaarlijks bezocht en gecontroleerd door certificeringsbureau CGD.

4.5. Financiële middelen

Keten Duurzaam Varkensvlees stelt eisen aan de ketenpartners, certificeert de partners en zorgt er ook voor dat de partners in staat zijn om aan de eisen te kunnen voldoen. Daar is geld voor nodig, op jaarbasis circa € 800.000,-. Dit geld wordt als volgt verdeeld:

- Ongeveer 50% van het budget is bestemd voor de controles, de voorbereiding van die controles en de certificatie;
- Ongeveer 35% van het budget is bestemd voor innovaties: voor onderzoek, ontwikkeling en implementatie;
- Ongeveer 15% van het budget gaat naar communicatie, naar zowel deelnemers als consumenten.



Dat geld komt ook ergens vandaan. Zowel de boeren, als de afnemers en Westfort Vleesproducten verzorgen allemaal een derde van de funding: iedere boer levert een kleine bijdrage per varken dat ze leveren en iedere partner die vlees met het KDV-logo verkoopt, betaalt ook een bijdrage. Verder zorgt Westfort Vleesproducten voor een derde van de funding. Omdat zij duurzaamheid hoog in het vaandel hebben staan en ze Keten Duurzaam Varkensvlees als belangrijke partner van het bedrijf zien.



KDV in cijfers

Energieverbruik [MJ/1000 kilogram groei]

Jaar	2012	2013	2014	2015
Vermeerderaar	2928	2328	1882	1992
Semi - gesloten	1702	1362	1040	1082
Vleesvarkens	698	473	334	232

Antibiotica / DDD

Jaar	2012	2013	2014	2015
KDV zeugen	5,2	5,07	5,2	3,3
NL gemiddelde zeugen	14,6	10,9	9,3	5,4
KDV gespeende biggen	-	-	-	8,5
NL gemiddelde gesp. biggen	-	-	-	19,6
KDV vleesvarkens	3,8	3,4	3,4	3,1
NL gemiddelde vleesvarkens	9,2	5,7	5,1	4,1

Fosfaat excretie per 1000 kg groei [kg]

Jaar	2012	2013	2014	2015
Vermeerderaar	Niet bekend	17,2	16,5	16,5
Gesloten bedrijf	15,3	14,3	14	14,5
Vleesvarkens	13,8	12,9	13,2	13,9

Stikstof excretie per 1000 kg groei [kg]

Jaar	2012	2013	2014	2015
Vermeerderaar	Niet bekend	37,4	34,6	34
Gesloten bedrijf	38,8	37,4	34,6	35,7
Vleesvarkens	38,1	37,2	35,9	37,6

Koper aanvoer per 1000 kg groei [gr]

Jaar	2012	2013	2014	2015
Vermeerderaar	Niet bekend	184,9	167,1	176,9
Gesloten bedrijf	125,8	113	103,7	100,8
Vleesvarkens	90,1	82,8	71,7	61,3

Zink aanvoer per 1000 kg groei [gr]

Jaar	2012	2013	2014	2015
Vermeerderaar	Niet bekend	319,7	289,8	302,5
Gesloten bedrijf	302,9	279,3	241,5	245,4
Vleesvarkens	297	254	213,6	212,4

Ammoniak

Jaar	2012	2013	2014	2015
Vleesvarkens	1,37	1,35	1,3	1,27
Gespeende biggen	0,31	0,29	0,24	0,28
Kraamzeugen	4,73	4,41	3,91	4,2
Dragende & guste zeugen	3,1	2,37	2,15	2,25

Uitval

%	2014	2015
Gespeende biggen	1,92	2
Vleesvarkens	1,66	1,7

Slachtafwijkingen

%	2014	2015
Borstvlies	4,1	7,1
Karkas	0,1	0,7
Orgaan	3,6	5,1