



Klaar voor de
toekomst



2017
JAARVERSLAG

Inhoud

1.

Voorwoord door
Jaap de Wit jr.

.....
p. 4

2.

KDV in cijfers

.....
p. 5



Wat waren onze
speerpunten
voor 2017 en hoe
is het daarmee
vergaan?

3.

Beloftes en resultaten 2017

.....
p. 8

Onze ambitieuze
keten maakt
plannen voor het
komende jaar.



4.

Op naar 2018

.....
p. 17

5.

Stichting Keten Duurzaam
Varkensvlees

.....
p. 21



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



Voorwoord

Voor u ligt het 5^e jaarverslag van Keten Duurzaam Varkensvlees. Eén met wederom een digitale variant voor iedereen die binnen een paar minuten op de hoogte wil zijn van onze resultaten en ambities en een printversie voor diegenen die graag samen met ons mee de diepte ingaan. Ik ben er trots op dat wij al zo lang het lef hebben om onze ambities uit te spreken én eerlijk te zijn over wat we wel en niet bereiken. Jaarverslagen hebben namelijk alleen nut als je doelen durft te stellen en achteraf op de inhoud durft te reflecteren. Sterker nog: dat is volgens mij de enige manier waarop je blijvend kunt innoveren. En dat is precies wat wij als keten willen.

Ook voor de komende jaren hebben we de ambitie om die voortrekkersrol te blijven vervullen. Dat doen we onder andere door de inzet van RFID-oormerken waarmee we in 2017 hebben bewezen dat we varkensvlees met de Antibioticavrij Leven Garantie kunnen borgen én uitleveren. Een prestatie waar we met z'n allen ontzettend trots op mogen zijn. Omdat we hebben laten zien dat het mogelijk is, maar vooral omdat deze inzet ons weer een stapje dichterbij een duurzame wereld met gezonde dieren, een beter leven voor de varkens en vlees met de beste smaak brengt. Zoals de titel van dit jaarverslag al zegt: wij zijn klaar voor de toekomst. Een toekomst waar we onwijs naar uitkijken!

Jaap de Wit jr.

Voorzitter Stichting Keten Duurzaam Varkensvlees

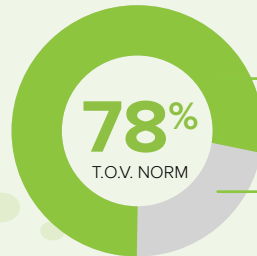
2

KDV in cijfers

Onze 316 boeren

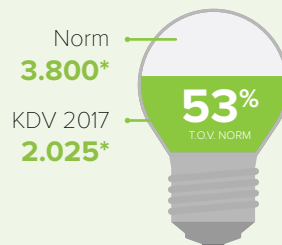


Ammoniak

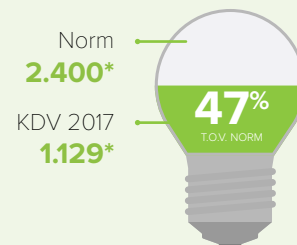
Totaal Ammoniak KDV
631.715*KDV volgens Ned. Norm
809.140**Kg NH₃ p. jr.

Energieverbruik

Vermeerdering



Gesloten bedrijf

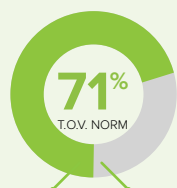


*MJ/1000 kg groei

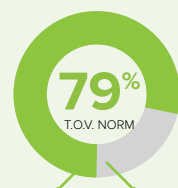
Antibiotica / DDD*



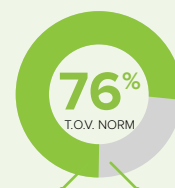
Zeugen

KDV 2017 2,84*
Norm 4,00*

Gespeende biggen

KDV 2017 12,63*
Norm 16,00*

Vleesvarkens

KDV 2017 3,03*
Norm 4,00*

*DDD: Dier Dag Dosering

Overige cijfers

Fosfaat excretie per 1000 kg groei [kg]

Bedrijf	Werkelijk	KDV Norm	Score
Vermeerderaar	17,3	17,3	99,8%
Gesloten bedrijf	14,3	17,3	83,0%
Vleesvarkens	13,4	16,2	82,5%

Stikstof excretie per 1000 kg groei [kg]

Bedrijf	Werkelijk	KDV Norm	Score
Vermeerderaar	37,0	39,5	93,7%
Gesloten bedrijf	35,9	40,9	87,8%
Vleesvarkens	35,9	41,3	86,9

Koper aanvoer per 1000 kg groei [gr]

Bedrijf	Werkelijk	KDV Norm	Score
Vermeerderaar	188	190	98,8%
Gesloten bedrijf	93	110	84,9%
Vleesvarkens	53	86	61,5%

Zink aanvoer per 1000 kg groei [gr]

Bedrijf	Werkelijk	KDV Norm	Score
Vermeerderaar	320	350	91,5%
Gesloten bedrijf	256	280	91,5%
Vleesvarkens	229	250	91,4%

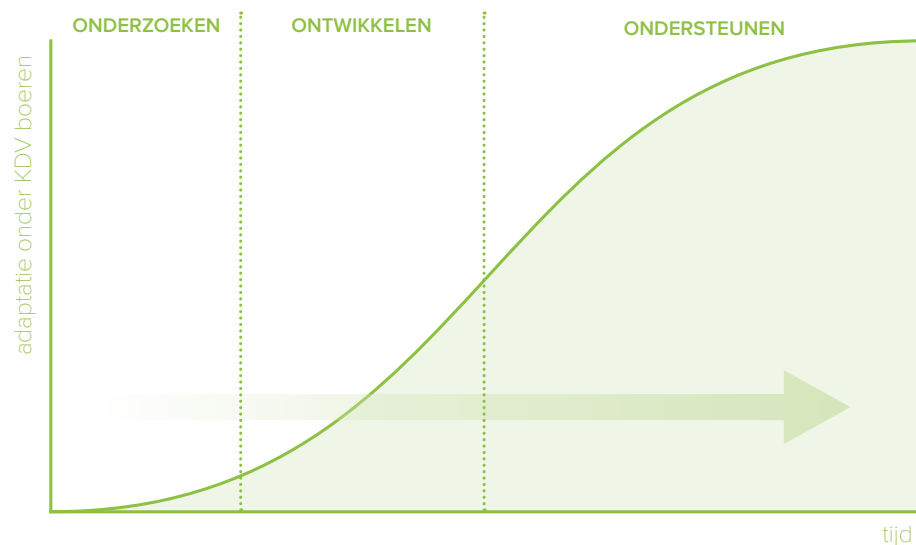
Uitval

Soort	Werkelijk	KDV Norm	Score	NL	Score t.o.v. NL
Gespeende biggen	1,89	1,90	99%	2,41	78%
Vleesvarkens	1,83	1,90	96%	2,63	70%

Van onderzoeksfase naar praktijkoplossing

KDV gaat voor duurzaam vlees. Onder duurzaam verstaan we: blijvende verbeteringen op het gebied van dierenwelzijn, milieu én diergezondheid. Sinds onze oprichting in 1997 werken we samen met universiteiten, onderzoeksinstellingen en NGO's om te onderzoeken waar het nog beter kan.

Iedereen die met een grote groep of in ons geval een hele keten wil innoveren loopt tegen dezelfde uitdaging aan: hoe krijg je alle betrokkenen mee? Om met zoveel verschillende ondernemers toch inventief te blijven, ontwikkelen we een unieke aanpak van *Onderzoeken, Ontwikkelen en Ondersteunen*.



ONDERZOEKEN

KDV is continu in gesprek met lokale, provinciale en landelijke overheden, met maatschappelijke organisaties, met boeren, klanten in binnen- en buitenland over de verschillende relevante thema's die spelen in de agrifood sector. Als een thema voldoende relevant is en past binnen de doelstellingen van de keten wordt deze verder onderzocht. De onderzoeksfase vindt meestal plaats op het demobedrijf in Valkenswaard in samenwerking met verscheidene onderzoeksinstellingen en toeleveranciers.

ONTWIKKELEN

De nieuwe kennis en oplossingen die we tijdens onderzoeksfase vergaren ontwikkelen we verder tot praktische toepasbare oplossingen voor het boerenbedrijf. Dit doen we in nauwe samenwerking met deelnemende varkenshouders, toeleveranciers en onderzoeksinstellingen. We gaan dus samen aan de slag. Een belangrijk uitgangspunt hierbij is dat oplossingen toepasbaar moeten zijn op een middelgroot Nederlandse familiebedrijf.

ONDERSTEUNEN

De oplossingen die in de praktijk succesvol blijken tijdens de ontwikkelfase gaan we implementeren bij alle 300 deelnemers. We weten uit ervaring dat het belangrijk is de deelnemers mee te nemen in dit proces. Om de boeren hierin te ondersteunen werken we met boerderijcoaches, informatieavonden en instructiefilms. Daarnaast kiezen we er als keten voor om de maatregelen centraal te organiseren en hulpmiddelen gratis te verstrekken aan de deelnemers. Op ketenniveau brengt dit aanzienlijke besparingen met zich mee en het versnelt het adaptatieproces.

3

Beloftes en
resultaten
2017

Keten Duurzaam Varkensvlees (KDV) gaat voor duurzaam vlees: gezonde dieren, een energieneutrale varkenshouderij, een beter leven voor de varkens en vlees met de beste smaak. Om dat te bereiken blijven we onszelf opnieuw uitvinden. Voor 2017 hadden we tien uitdagende doelen gesteld. Hieronder beschrijven we welke resultaten we hebben behaald.

Wat beloofde KDV in 2017?

1. Varkensvlees met Antibioticavrij Leven Garantie
2. RFID-oormerk - Smart farming
3. Terugdringen salmonellabesmetting
4. KDV Grondstoffenlijst
5. Eerste duurzame soja uit Afrika
6. Energie opwekken in de slachterij
7. Gerichte consument communicatie
8. KDV over de grens
9. Stal van de toekomst en energieneutrale varkenshouderij
10. Lange staarten



3.1. Varkensvlees met Antibioticavrij Leven Garantie

Het is gelukt! In 2017 hebben we als keten bewezen dat we varkensvlees kunnen uitleveren met de Antibioticavrij Leven Garantie. Dat is vlees afkomstig van dieren die hun hele leven gegarandeerd nooit behandeld zijn met enige vorm van antibiotica.

Resultaten antibioticareductie

Sinds 2010 wordt er binnen KDV onderzoek gedaan naar reductie van het antibioticagebruik. Deze inspanningen hebben geleid tot een reductie van meer dan tachtig procent ten opzichte van het landelijk gemiddelde van 2012. Deze bijzondere prestatie hebben we als keten gezamenlijk voor elkaar gekregen: de boeren hebben zich enorm ingezet om dierenwelzijn en diergezondheid te optimaliseren en ook onderzoek, coaching en aanscherping van de criteria hebben hun steentje zichtbaar bijgedragen.

De aangescherpte eisen uit 2016 van 4 DDD* bij vleesvarkens, 4 DDD bij zeugen en 16 DDD bij gespeende biggen zijn ook in 2017 ruimschoots behaald:

- 2,84 DDD in 2017 bij de zeugen
- 3,03 DDD in 2017 bij de vleesvarkens
- 12,63 DDD in 2017 bij de gespeende biggen

Borging

Varkensvlees met de Antibioticavrij Leven Garantie kun je alleen introduceren als je het proces daadwerkelijk kunt borgen. Daarom hebben we ook het afgelopen jaar veel tijd gestoken in het ontwikkelen van een betrouwbaar borgingsproces. We zijn er trots op dat dat in 2017 is gelukt!

**Dier Dag Dosering (DDD). 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.autoriteitdiergeenmiddelen.nl/>*

Hoe borgt KDV de Antibioticavrij Leven Garantie?



Gedegen registratiesysteem van antibioticagebruik

In Nederland kan antibiotica alleen worden voorgeschreven en geleverd door een dierenarts. De dierenarts is verplicht dit te registreren in een landelijke database. KDV heeft inzicht in deze database. Zo weten wij als keten altijd precies op welke boerderijen antibiotica is gebruikt.



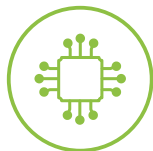
Realtime inzicht in prestaties op de boerderij

We controleren deze antibiotica database continu zodat we van iedere deelnemende boerderij het antibioticagebruik realtime in beeld hebben. Op basis van deze informatie kunnen we een gerichte risicoanalyse maken en controles inplannen.



Naast controle ook coaching

Naast strenge controles ondersteunen we de deelnemers ook. De KDV-dierenarts/boerderijcoach helpt de boeren proactief bij het minimaliseren van antibioticagebruik.



Individuele dierregistratie met behulp van RFID-oormerk

Om de Antibioticavrij Leven Garantie te kunnen borgen, willen we exact weten welk dier behandeld is met antibiotica. Met behulp van RFID-oormerken hebben we een systeem kunnen realiseren waarin we elk varken van de geboorte tot aan de slachterij individueel kunnen volgen. In dit systeem wordt iedere behandeling geregistreerd op het niveau van het individuele dier.



Aanvullende certificering Antibioticavrij Leven Garantie deelnemers

Alle boerderijen die deelnemen aan KDV zijn onafhankelijk gecertificeerd. Het certificeringsproces staat onder toezicht van de Gecertificeerde Instelling CGD BV. Voor de Antibioticavrij Leven Garantie wordt daarnaast extra gecontroleerd en gecertificeerd. Hiervoor is een add-on module ontwikkeld welke bij de eerstvolgende revisie van het certificeringsschema in de zomer van 2018 gepubliceerd wordt. Hierin worden onder andere procedures op de boerderij voor registratie van diertransporten en medicijngebruik vastgelegd. Tijdens de audits zal worden gecontroleerd of de procedures goed worden toegepast door de deelnemers.



Wetenschappelijk onderzoek naar mogelijke residuen

In 2016 is uitgebreid wetenschappelijk onderzoek uitgevoerd naar mogelijke residuen die na gebruik van antibiotica in het vlees achter kunnen blijven. Tijdens dit onderzoek zijn verschillende testmethodes onderzocht op effectiviteit bij de verschillende antibiotica en verschillende manieren van bemonsteren. Dankzij dit onderzoek zijn we in staat de meest effectieve onderzoeksmethode in te zetten bij controle.



Wat zijn RFID ear tags?

RFID ear tags (radio-frequency identification) zijn oormerken met een ingebouwde UHF chip (Ultra High Frequentie). Binnen KDV gebruiken we deze techniek om het varken vanaf geboorte tot slacht individueel te kunnen volgen. Dit stelt ons in staat om dieren die gedurende hun leven met enige vorm van antibiotica zijn behandeld te herkennen en uit te selecteren.

Hoe werkt het in de praktijk?

Bij de geboorte krijgt ieder big een RFID ear tag. Met behulp van dit oormerk registreert de boer bij geboorte de individuele diergegevens, waaronder geboortedatum, geslacht en genetica van de vader en de moeder. Indien een varken behandeld moet worden met antibiotica wordt de behandeling vastgelegd met behulp van het RFID ear tag. Alle informatie die de boer vastlegt wordt direct opgeslagen in een cloud database. KDV heeft volledig toegang tot deze database. Hiermee kunnen de dieren dus worden gemonitord vanaf de geboorte.

Aan de slachtlijn wordt het RFID ear tag ingelezen en is de complete geschiedenis van het varken bekend. Op dat moment worden de varkens waarvan zeker is dat ze hun gehele leven niet behandeld zijn met antibiotica uitgeselecteerd voor het Antibioticavrij Leven Garantie-concept.

3.2 RFID-oormerk - Smart farming

In 2017 hebben we laten zien dat het kan: varkens op individueel niveau middels RFID-oormerken registreren en volgen tot aan de slachtlijn. Dat stelt ons in staat de met antibiotica onbehandelde dieren uit te kunnen selecteren, en het levert tegelijkertijd zeer interessante managementinformatie op voor de boeren. Door waardevolle informatie over herkomst, genetica en gezondheid te koppelen aan de slachtresultaten én deze te delen met de boeren, weten zij precies waar winst te behalen valt en kunnen ze daar vervolgens hun bedrijfsvoering op afstemmen.

Afgelopen jaar hebben we de hard- en software achter de RFID-oormerken doorontwikkeld zodat deze toegankelijk zijn voor familiebedrijven. In 2017 zijn we van vijf proefbedrijven gegroeid naar vijftig deelnemende boerderijen en hebben we ons als keten klaargemaakt voor brede inzet van Smart Farming middels deze technologie.

Eind 2017 kwamen er wekelijks 2000 tot 2200 varkens met een RFID-oormerk bij Westfort binnen. Hiervan kon bij maar liefst 90% het RFID-oormerk worden uitgelezen.

Aantal deelnemende boerderijen Smart Farming



Data terugkoppelen

Eind 2017 zijn we in samenwerking met de Wageningen University middels een hackathon gestart met het vertalen van de verkregen data uit de RFID-oormerken naar interessante (nieuwe) kengetallen waar boeren hun bedrijfsvoering op kunnen afstemmen. Zowel op individueel bedrijfsniveau als op ketenniveau.

“Een hackathon is een bijeenkomst van software- en websiteontwikkelaars, bedrijfsstrategen en designers om met zijn allen aan een thema te werken. Het doel is om binnen een bepaalde tijd innovatieve oplossingen te bedenken om een bepaald thema of probleem van een bedrijf op te lossen.”

De opdracht van de KDV-hackathon luidde: Hoe kunnen we de eerste data die tot nu toe is verkregen terugkoppelen naar onze varkenshouders? Verschillende sectorspecialisten, data-analisten en varkenshouders zijn hiermee aan de slag gegaan. Ze hebben de verkregen eerste data geanalyseerd en vervolgens een aantal innovatieve oplossingen bedacht.

“Data verzamelen is één, daar vervolgens analyses op loslaten is een heel ander vak. Daarom was ik zo blij dat we tijdens de hackathon met verschillende experts samen konden werken. Door boerenverstand en analyses met elkaar te mengen, verkregen we waardevolle managementinformatie. Zo zie je maar: een dier zonder RFID-oormerk is gewoon een vleesvarken. Een varken mét RFID-oormerk levert nieuwe inzichten op waarmee voor de hele keten winst te behalen valt.

Ruth van der Haar - Collendoorn





Privacy

We begrijpen dat het delen van data privacygevoelig is. Daarom zijn alle mogelijke maatregelen genomen om te voorkomen dat deze onbedoeld op straat komen te liggen. Verkregen cijfers worden alleen gebruikt om de resultaten van de keten te verbeteren. Data wordt zo verwerkt dat deze niet naar een individuele boer terug te leiden is en informatie op bedrijfsniveau wordt alleen gedeeld wanneer daar uitdrukkelijk toestemming voor is gegeven.

3.3 Terugdringen salmonellabesmetting

Salmonellabesmetting is een risico voor gezonde dieren. Het zorgt voor een slechtere groei en voederconversie waardoor de varkens minder opleveren. KDV neemt dit daarom serieus. In 2016 is salmonellabesmetting officieel als criterium opgenomen in het KDV-eisenpakket. Om deelnemers te ondersteunen zijn we salmonellabesmetting proactief tegengegaan. Tijdens de jaarlijkse bedrijfsbezoeken worden varkenshouders gewezen op maatregelen om besmetting te voorkomen. Als hulpmiddel om salmonellabesmetting te constateren wordt de door onszelf ontwikkelde slofjesmethode gebruikt. Goede begeleiding van onze boerderijcoach helpt boeren salmonellabesmetting te voorkomen of te beperken.

Dat deze maatregelen zijn vruchten hebben afgeworpen, blijkt uit de cijfers: eind 2016 bevonden 10 KDV-boerderijen zich in categorie 3¹ (4,1%), eind 2017 was dit aantal gedaald naar 1,8%.

3.4 KDV-Grondstoffenlijst

In samenwerking met een onafhankelijke nutritionist hebben we eind 2017 de *KDV Grondstoffenlijst 1.0* kunnen lanceren. Op deze lijst staan de 46 belangrijkste grondstoffen om gezond, smakelijk en betaalbaar varkensvoer te produceren. Met de publicatie van de grondstoffenlijst heeft KDV een eerste stap gezet op deze weg.

Een eerste stap, want we zijn er nog niet. Naar aanleiding van de publicatie is een gezonde discussie ontstaan met de Nederlandse diervoederindustrie. In 2018 gaan we samen met de diervoeder sector verder werken aan grondstoffenlijst 2.0.

¹ categorie 0: startend bedrijf, categorie 1: gering risico, categorie 2: matig risico, categorie 3: hoog risico, categorie 4: schorsing door te weinig analyseresultaten.





Scan de code en bekijk het foto verslag van onze reis naar Mozambique.

Solidaridad

3.5 Eerste duurzame soja uit Afrika

KDV en Solidaridad werken sinds 2015 samen met boeren in Mozambique aan duurzame sojateelt. Zo'n 2.000 sojaboeren hebben hun landbouwmethoden verbeterd en kregen daarvoor in 2017 erkenning, na een succesvolle audit. Zij zijn de allereerste Afrikaanse boeren met een RTRS-certificering. KDV bracht afgelopen jaar een bezoek aan Mozambique om met eigen ogen het resultaat van haar inzet te zien.

Duurzaam voer

De productie van grondstoffen voor diervoer heeft 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 derdewereldlanden.

Resultaten

Twee jaar na de start van het project is er al veel bereikt. De boeren hebben landrechten gekregen; een essentiële voorwaarde om te kunnen investeren in de toekomst en ontwikkeling van het boerenbedrijf. Ook zijn de boeren beter georganiseerd en hebben daardoor een sterkere onderhandelingspositie op de markt voor het verkopen van hun oogst en bij de inkoop van agrarische hulpmiddelen en diensten. De boeren zijn het meest enthousiast over de opbrengstverhoging (40% in 2016) die het gevolg is van betere landbouwmethoden, zoals het gebruik van beter zaad, betere plantafstanden en het efficiënter gebruik van inputs en arbeid.

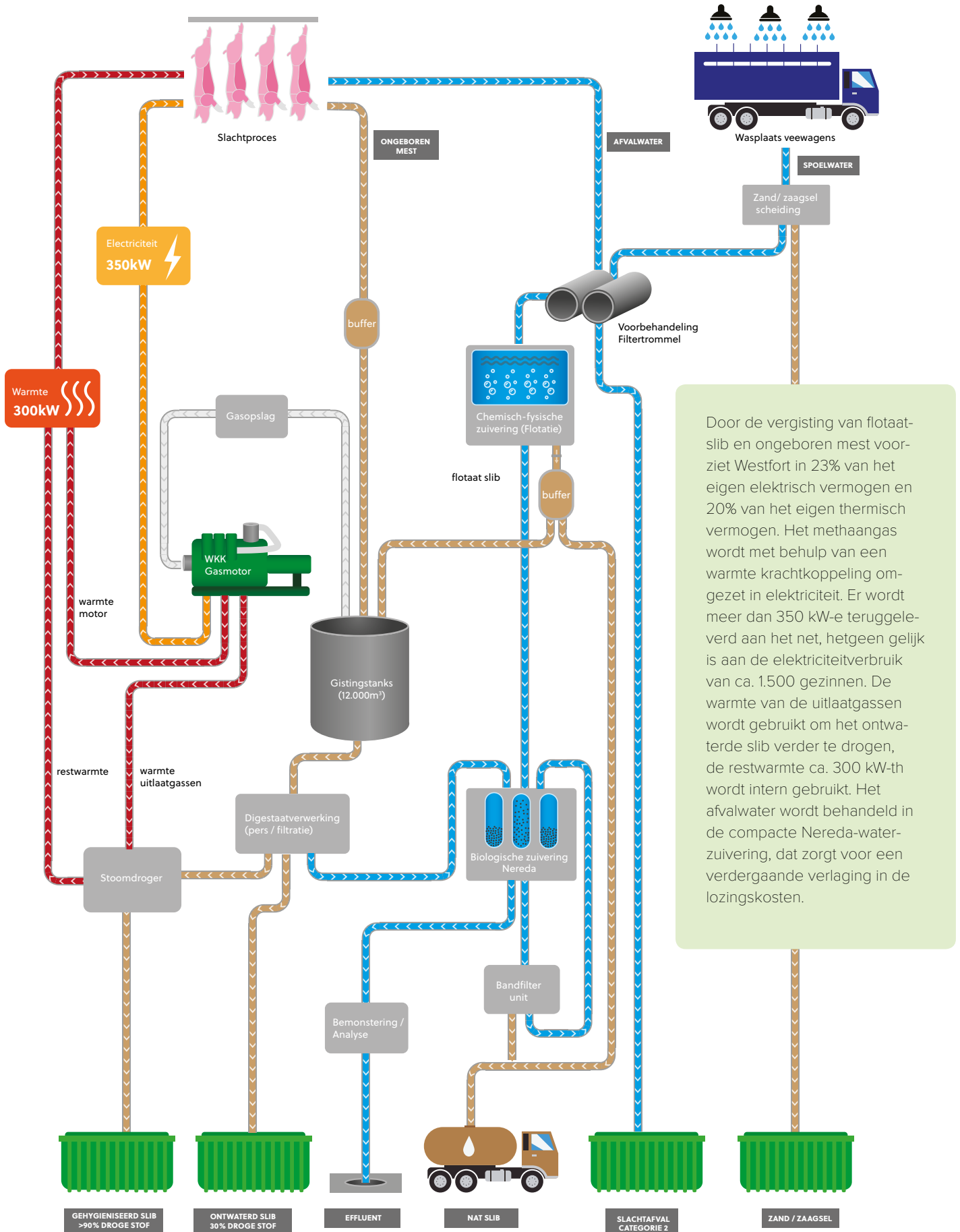
“

Met onze steun aan het project van Solidaridad willen we ook kleine boeren de kans geven te profiteren van duurzame productie. Door bij te dragen aan de duurzame economische ontwikkeling van Mozambique nemen we onze verantwoordelijkheid voor duurzaam voer. Nu de boeren gecertificeerd zijn, kunnen we hun RTRS-certificaten kopen. Onze retailklanten en de consumenten in hun winkels kunnen nu kiezen voor varkensvlees dat bijdraagt aan duurzame landbouwproductie in Afrika.

Jaap de Wit Jr.

”

3.6 Energie opwekken in de slachterij





**Ruud van Schaik – eigenaar
Keurslagerij van Schaik in
Huizen**

“Ik was al een tijdlang op zoek naar een onderscheidend stuk varkensvlees. Toen ik vlees van het Patronvarken proefde wist ik direct: dit is waar ik mijn klanten blij mee ga maken. Uit hun positieve reacties blijkt dat ik het bij het rechte eind had.

Wanneer mensen bij mij binnenkomen weten ze negen van de tien keer nog niet wat ze die avond eten. Ik probeer ze met mijn verhaal te verleiden iets te proberen wat ze nog niet kennen. Dat gaat een stuk makkelijker als ik – zoals bij Patron – weet waar het vlees vandaan komt en hoe er met de dieren is omgegaan. Het bijgeleverde paspoort maakt alle specs inzichtelijk. Dan sta ik nóg meer achter mijn producten.

Maar uiteindelijk draait het natuurlijk allemaal om smaak. Klanten willen gewoon het lekkerste varkensvlees voor een schappelijke prijs en dat krijgen ze met Patron. Of ze nou een speklapje mee naar huis nemen, een uit de ribben gesneden rack met wat verse tuinkruiden, rozemarijn en een beetje zeezout op de barbecue leggen of een door onszelf gemaakte worst of vleeswaren van een Patronvarken proberen, ze komen allemaal terug omdat ze het heerlijk vinden!”

3.7 Gerichte consumentencommunicatie

Ook in 2017 werkten we met succes aan manieren om consumenten de smaak van varkensvlees te laten beleven en het verhaal van onze keten over te brengen. We deden dat onder andere middels de introductie van ons nieuwe premium label Patron.

Handgeselecteerd vlees - Patron

Het eerste handgeselecteerde vlees dat we onder ons nieuwe premium label Patron op de markt brengen lag in 2017 bij een tiental slagers in de toonbank. Binnen dit concept selecteren wij de varkens waarvan we zeker weten dat deze het best passen bij slagers die smaak als speerpunt binnen hun slagerij hanteren.

Hoe werkt het?

In de slachterij beoordelen gepassioneerde vleesmeesters met jarenlange ervaring varkens uit het KDV Beter Leven-concept op vorm, kleur, stevigheid en marmering. Alleen de beste varkens worden met de hand geselecteerd en met zorg afgeleverd aan de slager, zodat de echte vleesliefhebber kan genieten van het neusje van de zalm: een excellent product afkomstig van de beste varkens van stal, gehouden met aandacht voor dier én milieu.

Borging

Om de afkomst van ons handgeselecteerde vlees te kunnen borgen, krijgt elk Patron varken een uniek 'label of origin', een soort paspoort van het desbetreffende dier met daarop gedetailleerde informatie over bijvoorbeeld de boerderij, het gewicht, de spekdikte en het vleespercentage. Dit is alleen mogelijk doordat ons proces zo goed op orde is.

“Lekker vlees lijkt misschien vanzelfsprekend, maar dat is het niet. De hoogste kwaliteit en beste smaak bereik je alleen met vakmanschap door de hele keten heen. Van boer tot verkoper, iedereen moet zijn werk elke dag beter dan gisteren willen doen, ook als het toen al goed was. We hebben elkaar nodig om tot vlees te komen dat smakelijker, rijper en droger is - en daardoor lekkerder dan al het andere.”

Bart Ruijgrok, winkelcoach bij KDV





3.8 KDV over de grens

In 2017 hebben we als KDV mooie stappen gezet binnen onze ambitie om ons varkensvlees ook over de grens te verkopen. We hebben onze eerste Italiaanse vleeswarenfabrikant gecertificeerd: Fratelli RIVA. Eind 2017 heeft de directie van dit bedrijf demoboerderij De Hoeve in Valkenswaard bezocht en een rondleiding door de slachterij in IJsselstein en de verwerkingslocatie in Oudewater gehad. Ze waren zo enthousiast dat ze direct hebben toegezegd dat ze hun assortiment vleeswaren gaan uitbreiden met duurzaam varkensvlees van KDV met de Antibioticavrij Leven Garantie. Het is voor hen dé manier om mooie vleeswaren op de Italiaanse markt te brengen en zich binnen Italië – een land waar het vraagstuk naar de resistentie van antibiotica enorm actueel is – te profileren en te laten zien waar zij voor staan.

3.9 Stal van de toekomst en energieneutrale varkenshouderij

Praktijkonderzoek dagontmesting

Varkenshouderijen staan voor een grote uitdaging: vanaf 2022 moeten zij voldoen aan een strenge emissienorm met betrekking tot ammoniakuitstoot. Het installeren van een luchtwasser kan voor hen een oplossing zijn om aan de veranderende wetgeving te voldoen. Bij deze techniek wordt ammoniak, maar ook fijnstof en geur, aan het eind van de stal uit de lucht gefilterd. Op het klimaat in de stal heeft dit echter geen positief effect. Terwijl juist een goed stalklimaat noodzakelijk is om te komen tot betere technische en economische resultaten, gezondere dieren en beter dierenwelzijn.

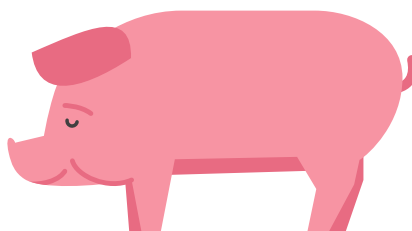
De Hoeve Innovatie heeft daarom een beter alternatief ontwikkeld: *dagontmesting*. Door mest dagelijks uit de stal te halen voorkomen we dat er überhaupt ammoniak en andere kwalijke gassen ontwikkeld worden, wat het filteren van de lucht aan het eind van de stal overbodig maakt.

In opdracht van de Provincie Noord-Brabant en in samenwerking met onder andere Wageningen University zijn we gestart met Praktijkonderzoek Dagontmesting als onderdeel van de Stal van de Toekomst.

Binnen dit project onderzoeken we in welke mate dagontmesting van varkensstallen kan fungeren als solide oplossing om de uitstoot van ammoniak en andere schadelijke gassen te reduceren en gelijktijdig kan zorgen voor gezondere dieren en een beter rendement op de boerderij. Het doel van Praktijkonderzoek Dagontmesting is voor alle diercategorieën een goedgekeurd stalsysteem te ontwikkelen waarmee we dezelfde emissie behalen als met een luchtwasser, zonder die te hoeven plaatsen.



bekijk het filmpje op
stalvandetoekomst.nl



Onderzoekspartners o.a:

Provincie Noord-Brabant



Wat levert de Stal van de Toekomst onze keten op?

- Een beter stalklimaat voor de varkens
- Een beter werkklimaat voor de boer
- Minder ammoniak-, geur en fijnstof uitstoot
- Beter brandveiligheid door compartimentering
- Gezonde dieren (=dieren met een antibioticavrij leven)
- Mogelijkheden om in de toekomst misschien wel varkens met lange staarten te houden

Bekijk het filmpje op www.stalvandetoekomst.nl

Energieneutrale varkenshouderij

De pilotopstelling met de monovergister op demoboerderij in Valkenswaard is in 2017 in gebruik genomen. In de monovergister wordt biogas uit dagverse varkensmest via een warmtekrachtkoppeling omgezet naar duurzame warmte en elektra. Zo komen we steeds een stap dichterbij een energieneutrale varkenshouderij.

3.10 Lange staarten

In 2017 zijn we op onze demoboerderij De Hoeve doorgegaan met ons pilotonderzoek naar mogelijkheden om grotere lichten ongekoupeerde varkens af te leveren. Het is ons nog niet gelukt om dit te realiseren.

Afgelopen jaar hebben we een stal van de gespeende biggen verbouwd zodat het mestgedrag van de biggen verbetert. Uit ons onderzoek is namelijk gebleken dat een optimaal stalklimaat en gezonde dieren de doorslaggevende factoren zijn voor het wel of niet slagen van ons lange staarten project (Project Krulstaart). Ook afleidingsmateriaal doet de drang tot staartbijten verminderen, maar deze oplossing alleen is lang niet voldoende, zo leerden wij de afgelopen jaren.

Om ongekoupeerde varkens af te kunnen leveren moet dus alles kloppen: van goede ventilatie in de stal tot dagontmesting en van schoon drinkwater en juist voer tot voldoende afleidingsmateriaal. Deze uitkomst bevestigt wat we eigenlijk al wisten: de Stal van de Toekomst is niet alleen goed voor het milieu, het biedt ook kansen voor Project Krulstaart.





Op naar 2018

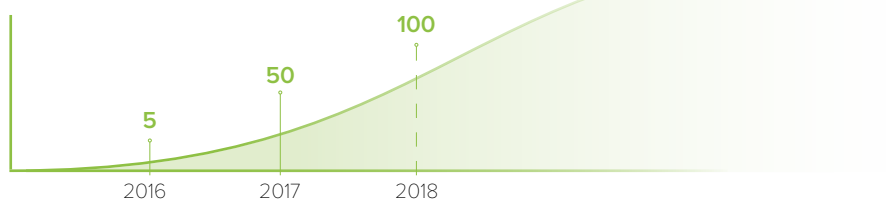
De titel van dit jaarverslag is niet voor niets: klaar voor de toekomst. De voorgaande jaren hebben we als KDV keihard gewerkt om te bewijzen dat het kan: het lekkerste vlees van de gezondste dieren produceren zonder daarbij mens en milieu uit het oog te verliezen. 2018 is het jaar waarin we ons voordeel met dit harde werk kunnen gaan doen. We laten onder andere zien wat big data de hele keten oplevert en verwachten veel van het streven om van dagontmesting een erkend stalsysteem te maken.

4.1 RFID-oormerk - Opschalen

In 2017 hebben we de ontwikkelfase binnen onze unieke aanpak van Onderzoeken, Ontwikkelen en Ondersteunen (zie kader bij hoofdstuk 2.2) doorlopen, waardoor we nu klaar zijn om het aantal deelnemers dat werkt met het RFID-oormerk te vergroten.

Eind 2017 werkten vijftig boeren met het RFID-oormerk. Eind 2018 willen we dat minimaal honderd boeren deelnemen en dat er wekelijks 10.000 biggen worden voorzien van een RFID-oormerk.

Beoogd aantal deelnemende boerderijen Smart Farming



4.2 RFID-oormerk - Pilot stoppen met slachtmerken

Nederlandse boeren zijn in de huidige situatie verplicht om hun dieren twee keer te voorzien van een oormerk: als big krijgen zij het I&R-blik en vlak voor de slacht komt hier nog eens een slachtmerk bij. KDV start in 2018 in overleg met het Ministerie Landbouw en Visserij en de NVWA met een pilot waarin het I&R blik en het slachtmerk beide vervangen worden door het RFID-oormerk. Dat betekent een vervelende ingreep minder en dus minder stress voor de dieren.

4.3 RFID-oormerk - Data terugkoppelen

Tijdens de hackathon in 2017 hebben we een goede start gemaakt met het vertalen van de data naar bruikbare managementinformatie waar boeren hun bedrijfsvoering op kunnen afstemmen. In 2018 zullen we een verdiepingsslag maken. Dat doen we niet alleen, experts van de Wageningen University helpen ons daarbij. Wij zijn blij dat we in hen een deskundige partner hebben gevonden die ons hierbij ondersteunt.



Werkwijze

Samen met de Wageningen University stellen we een benchmark op waarbinnen we alle specificaties van varkens omtrent gewicht, genetica, gezondheid, dierenwelzijn en eventuele behandelingen met elkaar vergelijken. De hieruit volgende analyses en conclusies maken inzichtelijk waar winst te be-

halen valt. Zo vormt de data de basis voor nieuw te ontwikkelen kengetallen waarmee boeren hun bedrijfsvoering kunnen optimaliseren. Hiermee komt het beste vlees met de lekkerste smaak een stapje dichterbij.

Periodieke rapportages

In 2018 willen we alle deelnemende boeren middels periodieke rapportages nieuwe inzichten verschaffen. Denk daarbij aan een nieuw type managementinformatie bestaande uit kengetallen die voorheen niet bestonden maar waar boeren nu zowel op individueel niveau als op ketenniveau kunnen gaan sturen.

Voor ketenbrede optimalisatie is het een must om individuele bedrijfsvoering te vergelijken met andere ketenpartners. Door effecten van management en keuzes inzichtelijk te maken, worden we met z'n allen verantwoordelijk voor de hele keten.

4.4 KDV-Grondstoffenlijst

KDV gaat voor gezonde dieren en varkensvlees van uitzonderlijke kwaliteit. Voer is een van de componenten waarmee we dat voor elkaar krijgen. Daarom is per 1 januari 2018 voor alle deelnemers van KDV de *KDV Grondstoffenlijst 1.0* van toepassing.

In 2018 gaan we verder in gesprek met voerleveranciers om de grondstoffenlijst te finetunen, zodat we eind van het jaar een sluitend document hebben waar alle ketenpartners mee uit de voeten kunnen.

4.5 Beste varkensrassen

Genetica kan een belangrijke factor zijn in de smaak en malsheid van varkensvlees. Daarom starten we in 2018 uitgebreide genetica-proeven in samenwerking met PIC* om te onderzoeken wat de invloed van genetica op de kwaliteit van het vlees is. Dit soort proeven waren vroeger ingewikkeld en foutgevoelig. De RFID-oormerken maken het mogelijk dat we hier nu wel gedegen onderzoek naar kunnen uitvoeren. In 2018 willen we dit praktijk-onderzoek op grote schaal opzetten zodat we in 2019 de eerste resultaten kunnen presenteren.

**PIC is wereldwijd een van de grootste spelers in varkensgenetica. Zij investeren veel in de ontwikkeling van vleeskwaliteit.*



4.6 Gerichte consumentencommunicatie

KDV wil consumenten kennis laten maken met het verhaal achter het vlees dat op hun bord ligt. Dat doen we door zowel slaggers als boeren te ondersteunen bij het vertellen van het KDV-verhaal.

Communicatiemateriaal slaggers

In 2018 ontwikkelden we nieuwe communicatiematerialen voor slaggers waarmee zij hun klanten kunnen informeren over duurzaam varkensvlees. Denk daarbij aan een folder, schapkaartjes en posters. Om zowel de slager als de consument te inspireren en enthousiasmeren om de smaak van varkensvlees te beleven, zullen wij nieuwe recepten van de thuiskok van Thuisafgehaald delen.

Daarnaast organiseren wij als transparante keten inspiratiemiddagen waarop slaggers een kijkje kunnen nemen in onze slachterij, zodat ze met eigen ogen kunnen zien op welke manieren wij werken aan de beste smaak, dierenwelzijn en milieu.

Communicatiemateriaal boeren

In 2018 ontwikkelden we nieuw communicatiemateriaal waarmee boeren buren en bezoekers kunnen informeren en enthousiasmeren over de werkzaamheden op de boerderij. We produceren een folder over KDV (gericht op de consument) en een 'Open dag pakket' dat kosteloos kan worden opgevraagd wanneer er geïnteresseerden op de boerderij komen kijken met daarin onder andere kleurplaten, vlaggetjes, kaasprikkers, t-shirts, raamstickers en ballonnen.



4.7 Stal van de toekomst

De provincie Noord-Brabant heeft een budget beschikbaar gesteld waarmee wij in 2018 op vier varkensbedrijven in Noord-Brabant afdelingen van verschillende diercategorieën (dragende- gestalte zeugen en kraamzeugen, gespeende biggen en vleesvarkens) kunnen renoveren naar een systeem met dagontmesting. De provincies Gelderland en Overijssel hebben subsidie toegekend om dagontmesting in bestaande stallen en een nieuw te bouwen stal te implementeren. Dagontmesting implementeren we in 2018 op 4 plekken in Nederland.

De resultaten worden officieel, onafhankelijk en real-time via de nieuwste sensoren gemeten. In 2018 zullen we de eerste meetresultaten bekend maken. De definitieve meetresultaten volgen in 2019, zodat we dan een goedgekeurd stalsysteem beschikbaar hebben en de de techniek van dagontmesting beschikbaar wordt voor de hele varkenshouderijsector.

4.8 Project Krulstaart

Ook in 2018 blijft Project Krulstaart een belangrijk speerpunt. We zullen binnen onze pilot op demoboerderij De Hoeve verdergaan met onderzoek naar de effecten van een goed stalklimaat en gezonde varkens op de drang tot staartbijten.

Voer

Wij verwachten dat de voerkwaliteit en het verzadigingsgevoel invloed kunnen hebben op de drang tot staartbijten. Daarom starten we in 2018 samen met onze voerdeskundige met proeven om erachter te komen of onze hypothese juist is.

Daarnaast gaan we in 2018 ook op andere boerderijen de effecten van het stalklimaat en de gezondheid van de dieren op staartbijten in kaart brengen, zodat we randvoorwaarden kunnen vaststellen die nodig zijn om ongecoupeerde varkens af te leveren en in 2018 hopelijk kunnen gaan opschalen.



Erwin van der Wielen



Rob en Piet van der Zanden



Eric van Zuthpen



Familie Verhoeven



Stichting Keten Duurzaam Varkensvlees

5.1 Missie

Stichting Keten Duurzaam Varkensvlees (KDV) is een samenwerkingsverband van Nederlandse varkensboeren, slachterijen, grossiers, slaggers, vleeswarenproducenten, retail bedrijven en cateraars. De missie van stichting KDV 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 slaggers 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.

5.2 Bestuur

Stichting KDV 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. 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 bv 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 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 is algemeen directeur van Westfort. Na zijn opleiding HEAO Bedrijfseconomie werkte hij tien jaar lang in de ICT-branche. Door de toenemende automatisering binnen vleesverwerkingsbedrijven, lang aandringen van zijn familie en omdat bloed nou eenmaal kruipt waar het niet gaan kan, maakte hij in 1987 de overstap naar Lunenburg Vlees B.V., het bedrijf van zijn broers. Binnen dit familiebedrijf was hij in eerste instantie verantwoordelijk voor automatisering en informatisering. Maar zijn kennis en interesse breidden snel uit: in 2007 werd hij algemeen directeur.



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.

5.3 Raad van Advies

Na de oprichting van de stichting KDV 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 (Onafhankelijk voorzitter)
- Henk Jans (Arts Maatschappij en Gezondheid)
- Ad Romme (Boer)
- Ad van den Tillaart (Veehandel)
- Karen Eilers (Natuur en Milieu)
- Mark van den Eijnden (De Hoeve – secretaris)



Jaap de Wit sr. // Westfort Vleesproducten

Jaap de Wit sr. is sinds 2017 commissaris van Westfort Vleesproducten. Na de middelbare school werkte Jaap 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 ging hij als zelfstandig (varkens)handelaar aan de slag. Van begin 1988 tot eind 1994 was hij verantwoordelijk voor de inkoop van varkens voor Goedhart Vlees B.V, een slachterij in Hilversum. In 1995 richtte hij Inkoop Oudewater B.V. op en werd daarmee verantwoordelijk voor de inkoop van Lunenburg Vlees B.V. en later ook van Egbert Kruiswijk Vleesproducten, de twee familiebedrijven waaruit Westfort is ontstaan.



Gert van der Bij // Solidaridad

Gert van der Bij 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 de 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 was van 1986 tot 2010 inhoudsmanager bij 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. Sinds is Henk als deskundig arts vanuit zowel de GGD Brabant als de Provincie Noord-Brabant zeer actief betrokken bij de ontwikkeling van de intensieve veehouderij. Daarnaast verzorgt hij al ruim 25 jaar een groot aantal cursussen, colleges en presentaties voor medewerkers van de GHOR, milieugezondheidkundigen en studenten (HBO en WO).



Ad Romme // Varkenshouder

Ad Romme is varkenshouder in IJsselstein en vanaf het eerste uur (1998) betrokken bij Keten Duurzaam Varkensvlees. Op zijn boerderij houdt hij 4400 vleesvarkens. Toen varkensvlees negatief in het nieuws kwam werd hem steeds duidelijker dat je daar als individuele varkenshouder niets tegen begint en dat er collectief iets moest gebeuren. Ad: "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 daaraan bij."



Karen Eilers // Natuur & Milieu

Karen Eilers studeerde zoötechniek en promoveerde in de dierwetenschappen aan de Wageningen Universiteit. Tijdens en na haar promotie was zij universitair docente bij Dierlijke Productie Systemen (APS) aan de Wageningen Universiteit. Zij werd senior adviseur duurzame dierhouderij bij Schuttelaar & Partners, waar zij meehielp met de verduurzaming en professionalisering van de schaapherder sector in Nederland en de insectensector in Europa. Zij was tevens secretaris van de European Farming systems group bij de European Association on Animal Production (EAAP). Nu werkt zij als Programmaleider Verduurzaming Voedsel bij Natuur & Milieu. Zij werkt aan de verduurzaming van de landbouwsector, met name op het gebied van milieu, samen met bedrijven, de overheid en andere NGO's.



Ad van den Tillaart // Tillaart varkenshandel

Ad van den Tillaart is sinds 1988 eigenaar van Varkenshandel Van den Tillaart, gevestigd in het Brabantse Zijtaart. Binnen dit familiebedrijf handelt hij samen met zijn vrouw Willemien en zoon Stijn in varkens, zeugen en biggen. Sinds 2007 is het bedrijf verbonden aan KDV. Ad heeft voor de samenwerking gekozen omdat hij pal achter de visie van KDV staat. Thema's als energieneutraal, welzijn en diergezondheid moeten wat hem betreft opgenomen worden in de varkenshouderij. Ad 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 ontwikkeling van de keten.



Mark van den Eijnden // De Hoeve BV – 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. In 1995 richtte hij samen met Hans Verhoeven KDV op. Binnen de keten is hij verantwoordelijk voor certificering en innovatie bij de boeren. 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.

5.4. Onafhankelijke certificering

Alle partners van Keten Duurzaam Varkensvlees werken volgens strenge eisen voor milieu en dierenwelzijn. Nieuwe ketenpartners moeten aan alle eisen voldoen voordat ze worden gecertificeerd. Voor iedere partij – varkenshouders, vleesverwerkers, grossiers, retail en horeca – gelden andere eisen en zijn specifieke eisenpakketten geformuleerd die regelmatig worden gecontroleerd.

Controle en certificering op de boerderij

Alle KDV-boeren houden in hun managementsystemen gegevens bij over dierenwelzijn en milieu (bijvoorbeeld over energieverbruik en 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 ingangscertificering, uitgevoerd door certificeringsbureau CGD en bestaande deelnemers worden door dit bureau steekproefsgewijs bezocht en gecontroleerd.

Controle bij de afzetpartijen

Alle afzetpartijen, zoals groothandel, retailers of horeca worden continu gemonitord op de eisen die Keten Duurzaam Varkensvlees stelt op het gebied van energie, milieu, communicatie en kanalisatie van ons varkensvlees. Er vindt continu 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.

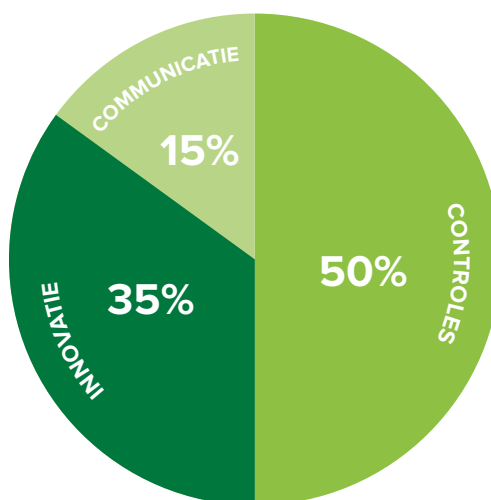
Controle slachterij

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

5.5. 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 richting zowel deelnemers als consumenten.



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.

