Stimulans

Innovatieve vleesvarkensvoeders

Samen naar een
optimaal rendement

www.cavdenham.nl

C.A.V. Den Ham

Inhoudsopgave

Stimulans-lijn in een notendop	3
Stimulans vleesvarkensvoerlijnen	4
Innovatie	6
Ervaring in de praktijk	8
Voorspelbaarheid	9
Twee varianten	10
Toepassing op uw bedrijf	12
Eigenschappen voeders	14

“Stimulans-lijn in een notendop”

Ontwikkeling

“Blik vooruit”

Onder het motto “Samen naar een optimaal rendement” hebben we, vanuit de behoefte van het varken, voeders ontwikkeld om het maximale rendement te behalen.

Effecten

“Eerste indruk is vaak de beste”

Gekeken naar het effect van deze voeders in de praktijk: uniformere varkens, hogere groei en een betere classificatie.

Voorspelbaarheid

“Meten is weten”

Bepalen nutritionele waarde grondstoffen en eindproducten in samenspraak met toegewijde collega’s zorgt voor maximale voorspelbaarheid.

Voeropname

“1 Vernieuwende voerlijn in 2 varianten”

Twee varianten, één gericht op een goede darmgezondheid voor varkens met een hoge voeropname en één gericht op het verhogen van de voeropname.

Bedrijfsspecifiek

“Passend bij elke fase”

De inzet van de 8 verschillende voeders is afhankelijk van uw bedrijfssituatie en kan het beste in samenspraak met uw voorlichter worden ingezet.

Stimulans vleesvarkensvoerlijnen

“Samen voor een optimaal rendement”

Voer, een belangrijk productiemiddel voor elke varkenshouder. De kwaliteit en inputkosten van voer spelen een grote rol in de bedrijfsvoering. De nieuwe Stimulans vleesvarkensvoerlijn van C.A.V. Den Ham zal een belangrijke bijdrage leveren aan het optimaal benutten van de potentie van uw vleesvarkens.

Het is een prachtige uitdaging om samen het maximale rendement uit uw vleesvarkens te halen. Behalve de juiste voeding spelen ook huisvesting, gezondheid en management een bepalende rol. Onze advisering is toegespitst op deze factoren tijdens de hele periode, en waar nodig aan te passen. Hierdoor is het mogelijk het rendement tussentijds positief te beïnvloeden. C.A.V. Den Ham biedt u voor verschillende doelen aangepaste voeders in iedere fase. ■

Het Stimulans effect

- ✔ **Een hogere groei**
- ✔ **Betere classificatie**
- ✔ **Uniformere varkens**
- ✔ **Hogere voerwinst**

“Het is een prachtige uitdaging om samen het maximale rendement uit uw vleesvarkens te halen.”

Innovatie

“Blik vooruit”

Ons vleesvarkensassortiment uit 2014 is geactualiseerd, met als doel het verbeteren van de technische resultaten bij onze klanten. Om nog beter invulling te geven aan ons motto “Samen naar een optimaal rendement” hebben we voeders ontwikkelt die zorgen voor een hoger rendement.

Hierbij hebben we er rekening mee gehouden dat de vleesvarkens, door genetische vooruitgang, de laatste jaren steeds vleesrijker zijn geworden. Daarnaast is er door de toename van verschillende concepten een grotere vraag naar beren. Om in te spelen op de veranderde behoefte is de Stimulans-lijn ontwikkeld.

Bij de ontwikkeling van de nieuwe voeders hebben we gebruik gemaakt van een groeimodel voor vleesvarkens, dat niet alleen rekening houdt met technische resultaten, maar ook met de economische resultaten. Met dit model hebben we verschillende situaties gesimuleerd (hoge gezondheid/matige gezondheid/Tempo/ Pietrain enz.). Op basis van deze simulaties zijn we gekomen tot verschillende voeders die het mogelijk maken om in elke situatie het rendement te verhogen.

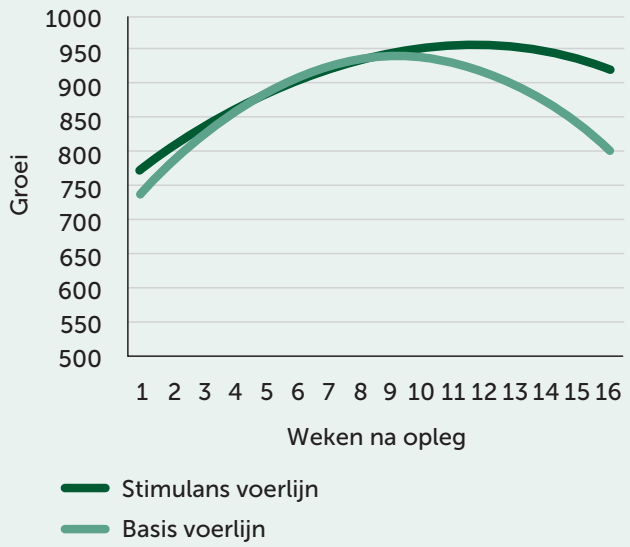
Hiernaast zijn enkele voorbeelden van de groei curves van de simulaties weergegeven.

In deze grafieken is het verloop van de groei weergegeven over de weken vanaf opleg, waarbij de gemiddelde groei over het gehele traject is weergegeven in de titel. De eerste grafiek is van een bedrijf met een goede gezondheid, waarbij op dit moment de basislijn wordt gevoerd. De tweede grafiek is van een bedrijf met normale omstandigheden waarop dit moment de duurdere prestatielijn wordt ingezet. In deze grafieken is weergegeven hoe de groei toeneemt wanneer de Stimulans-lijn wordt ingezet. ■

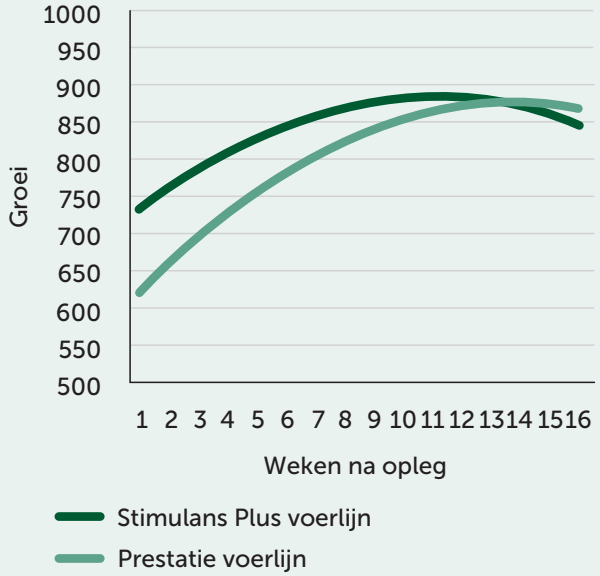
De voerders zijn ontwikkelt om nog beter invulling te geven aan ons motto:

“Samen voor optimaal rendement”.

Goede gezondheid: Groei Basis lijn (850 gram/dag) vs Stimulans-lijn (880 gram/dag)



Normale omstandigheden: Groei Prestatie lijn (800 gram/dag) vs Stimulans Plus lijn (840 gram/dag)



"Eerste indruk is vaak het beste"

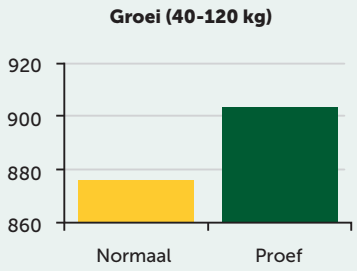
Om te controleren of de simulatie ook overeenkomt met de werkelijke situatie hebben we praktijkervaring opgedaan op een traditioneel vleesvarkensbedrijf.

De varkens zijn regelmatig gewogen, de voeropnames gemonitord en de slachtresultaten nauwkeurig bijgehouden. De effecten van de geteste voeders lagen in lijn met de verwachting ten opzichte van onze traditionele voeders:

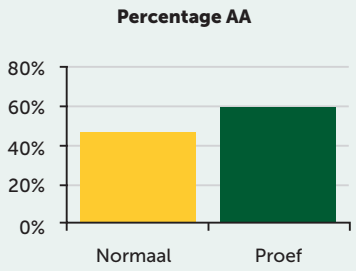
Henri Ekkel:

"De varkens zijn uniformer en bevleesder"

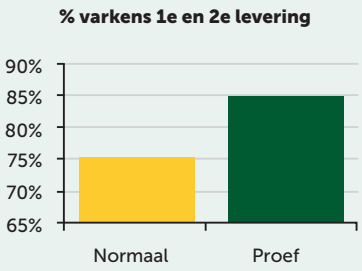
Een hogere groei (ong. 30 gram)



Een hoger percentage AA (ong. 15%, door meer spier en minder spek)



Uniformere varkens (10% meer varkens in 1e en 2e levering afgeleverd)



Door betere technische resultaten, betere uitbetaling en lagere kosten resulteerde dit in een > 10% hoger saldo per afgeleverd vleesvarken.

Henri Ekkel begeleidde namens CAV Den Ham het bedrijf waarbij praktijkervaring is opgedaan met de vernieuwde voerlijn.

Voorspelbaarheid

“Meten is weten”

Om te zorgen dat de voorspelbaarheid maximaal blijft, zullen de voeders maandelijks geoptimaliseerd worden op basis van de laatste matrixwaarden. Deze matrixwaarden worden gebaseerd op de ingekomen grondstoffen, waarvan de nutritionele waarde wordt bepaald d.m.v. de NIR.

Wij werken sinds twee jaar met deze zeer snelle analysetechniek, die ons in staat stelt de voedingswaarde van alle inkomende grondstoffen maximaal in beeld te brengen. Bij deze optimalisatie wordt de verandering in grondstoffen zoveel mogelijk beperkt, maar wordt er wel voor gezorgd dat de gestelde nutriënteisen gehaald worden, waardoor de voorspelbaarheid maximaal is. Om dit te borgen worden dagelijks monsters van alle grondstoffen gecontroleerd d.m.v. NIR om te onderzoeken of de verwachte nutriëntwaarden ook daadwerkelijk gerealiseerd worden.

Onze toegewijde collega’s van de productie zorgen ervoor dat de grondstoffen van goede kwaliteit zijn en dat het productieproces goed en gecontroleerd verloopt.

Dit alles zorgt ervoor dat door de inzet van de Stimulans-lijn het rendement van uw bedrijf verhoogd wordt. ■

Stimulans

“Eén vernieuwde voerlijn, twee varianten”

De simulaties van het vleesvarkensgroeimodel en de ervaringen uit de praktijk hebben ertoe geleid dat we een nieuw assortiment hebben gemaakt bestaande uit acht verschillende voeders.

Er zijn twee varianten:

- **De Stimulans lijn,** welke met name gericht is op varkens met een hogere voeropname (>2,1 kg per dier per dag). In deze voeders zitten met name componenten die gericht zijn op een gezonde efficiënte vertering bij een stevige voeropname en darmgezondheid.

- **De Stimulans “Plus”** lijn welke gericht is op varkens met een beperkte opname (<2,1 kg per dier per dag). Dit zijn geconcentreerde voeders die met name componenten bevatten om de voeropname te verhogen, wat leidt tot een betere homogene gezonde groei in de koppel.

Per lijn zijn er vier voeders welke ingezet kunnen worden afhankelijk van leeftijd en/of opname.

De Stimulans-lijnen onderscheiden zich met name van de huidige voeders in de markt door een aangepast aminozuren profiel. Deze is erop gericht om met name de jeugdgroei van de vleesvarkens maximaal te benutten, maar er ook voor te zorgen dat de spieraanzet tot aan het moment van slachten maximaal gestimuleerd wordt. Met de Stimulans-lijn bereiken vleesvarkens sneller hun maximale groei. Deze verandering zorgt voor een efficiënte groei van de vleesvarkens en daardoor voor een hoger rendement. ■

“Met de Stimulans-lijn bereiken vleesvarkens sneller hun maximale groei.”

Toepassing op uw bedrijf

“Passend bij elke groeifase”

De inzet van de verschillende voeders is afhankelijk van uw bedrijfssituatie en kan het beste in samenspraak met uw voorlichter worden ingezet.

In samenspraak met uw voorlichter wordt er een passend voerschema gemaakt voor uw bedrijf. Mocht de inzet van de Stimulans-lijn niet leiden tot de verwachte resultaten dan is het altijd mogelijk in overleg met uw voorlichter een simulatie uit te voeren om te zien waar de knelpunten voor uw bedrijf zitten. Op deze manier kan het voerschema worden aangepast, om zo te komen tot het gewenste effect. ■

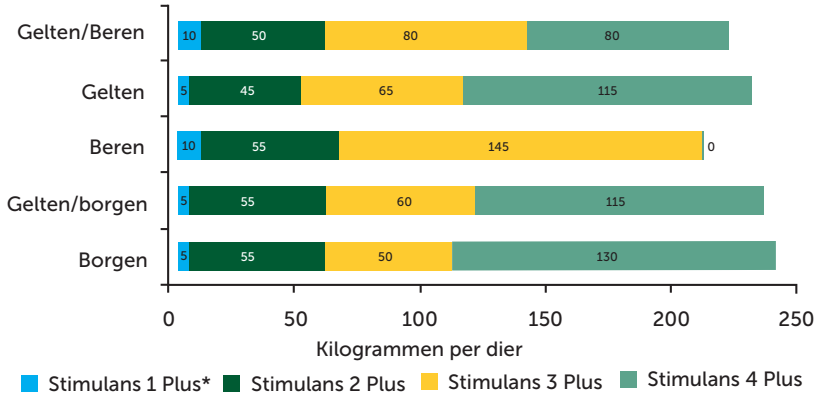
In de loop van volgend jaar zullen we een **bijeenkomst voor de afnemers van de Stimulans-voeders** organiseren, waarbij wij u zullen inlichten over de prestaties van de Stimulans-voeders t.o.v. de traditionele voeders.

Paul Kloese:

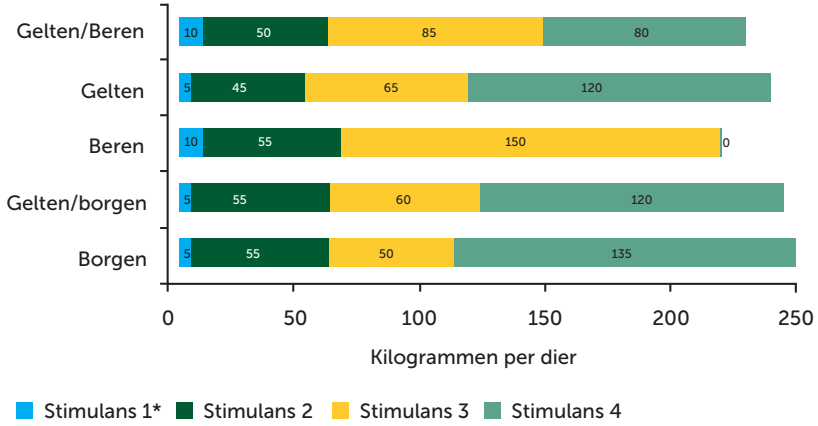
“Ondanks de extreme hitte is de voeropname zeer hoog”

Hieronder zijn enkele standaard voerschema’s weergegeven. Hierbij moet opgemerkt worden dat de Stimulans 1* en Stimulans 1 Plus* hoog koper voeders zijn, die ingezet mogen worden tot 12 weken leeftijd. Deze voeders zijn er met name om te zorgen voor een goede opstart van de biggen.

Voerschema Stimulans Plus (indien de gemiddelde opname per dier per dag lager is dan 2,1 kg)



Voerschema Stimulans (indien de gemiddelde opname per dier per dag hoger is dan 2,1 kg)



“Voeders in een notendop”

Hieronder zijn verschillende eigenschappen van de voeders weergegeven en het effect hiervan op groei, opname en vertering.

+++ zeer positief
++ positief
+ licht positief

Groei	1 Plus	1	2 Plus	2	3 Plus	3	4 Plus	4
Energie Waarde	112	111	111	109	110	108	108	106
Darmverteerbaar lysine	10,8	10,6	10,7	10,1	9,5	9,0	8,3	7,9
Eiwit	+++	+++	+++	++	++	+	+	
Makkelijk te verteren eiwit bron	+++	++	++	+				
Vitaminen/mineralen	+++	+++	++	++	++		+	
Totaal	+++	+++	++	++	++	+	+	

Opname	1 Plus	1	2 Plus	2	3 Plus	3	4 Plus	4
Smaak toevoeging	+++		++		+			
Brood/chocolade product	+++		+++		+++		+++	
Makkelijk te verteren zetmeel	+++	+++	++					
Geschoonde producten	+++	++	+					
Totaal	+++	+	++		+		+	

Vertering	1 Plus	1	2 Plus	2	3 Plus	3	4 Plus	4
Gerst	+++	+++	++	+++	+	++		+
Grof gemalen producten		+++		++		++		++
Combinatie van verschillende zuren	++	+++	++	+++	+	+		+
Totaal	++	+++	+	+++	+	++		+

“Stimulans rendeert en presteert.”

Samen naar een optimaal rendement

Dorpsstraat 68,
7683 BL Den Ham

T 0546-67 25 25
F 0546-67 26 45

info@cavdenham.nl
www.cavdenham.nl

C.A.V. Den Ham