

WE CARE FOR PEOPLE, COWS AND PLANET!

EDITIE 2

NutriNews

**Koeien,
kuilen en
cultuurverschil**

*Meer melkeiwit,
minder stikstofuitstoot:
slim sturen met zetmeel*

**Van kalf tot kampioen:
zo bouw je aan topprestaties**

 **Nutrivice**
Consultancy

UITGAVE: DECEMBER 2025



Heb jij ideeën voor onze volgende uitgave of wil je graag jouw verhaal vertellen in ons magazine? Laat het ons weten en stuur een email naar info@nutrvice.nl. We kijken uit naar jouw input!

Colofon

Redactie:

Tamara Neeteson
Peter van Dooren

Tekst:

Tamara Neeteson
Peter van Dooren
Corné Kroon
Stef Faes
Laura Surink

Vormgeving:

Tamara Neeteson

Druk:

Drukkerij Cyaan Allant

Copyright:

Nutrvice Consultancy BV

Voorwoord

2025, een jaar vol uitdagingen, politieke veranderingen en goede melk- en vleesprijzen. Een jaar waarin veel melkveehouderijen hun financiële positie aanzienlijk hebben kunnen versterken. Dat zien wij ook terug in de diverse investeringen en bedrijfsmatige verbeteringen: aanpassingen die het leven voor zowel de koeien als voor de mensen die op het bedrijf werken, makkelijker en mooier maken.

Het weer was allesbehalve saai en bijna in alles het tegenovergestelde van vorig jaar. Juist dat maakt de landbouw zo interessant: dynamisch, maar ook veeleisend. Het draait om de manier waarop je met wisselende omstandigheden omgaat. Dat vraagt om kennis, creativiteit, improvisatievermogen, besluitkracht, doorzettingsvermogen en flexibiliteit. Inderdaad, eigenaar zijn van of werken op een melkveebedrijf is allesbehalve een van 9-tot-5 baan. En juist dat maakt het zo mooi.

Een droge start van het voorjaar zorgde voor een uitstekende eerste en tweede snede gras. Later kregen veel percelen het zwaarder. De maïs daarentegen verraste positief: een heel sterke beginontwikkeling, gemiddeld goede kwaliteit en vaak eerder rijp of verdroogd dan verwacht. Op de lichtere gronden was het soms echt puzzelen welk perceel op welk moment geoogst moest worden. Het laat maar weer eens zien hoe moeilijk het kan zijn om goed ruwvoer in de kuil te krijgen.

Binnen Nutrivice Consultancy hebben we ook niet stilgezeten. Met in totaal 6 nieuwe collega's waarvan 4 consultants is ons team flink gegroeid. Onze nieuwe collega Laura stelt zich in dit magazine graag aan jullie voor. Daarnaast hebben we een nieuwe website gelanceerd en hebben we gedurende het jaar meer dan 300 Ghanezen mogen trainen in rundveevoeding en ruwvoerwinning. Ook over deze ervaring lees je meer verderop in dit magazine.

Hoe de toekomst eruit ziet? Dat is natuurlijk koffiedik kijken. Wel is duidelijk dat het voor ons allemaal nóg belangrijker wordt om slim om te gaan met alles wat er op het erf gebeurt. Verliezen beperken en rantsoenen zo efficiënt mogelijk inzetten: dáár ligt sowieso een belangrijk deel van de oplossing. Het politieke klimaat verandert, maar ik geloof dat er ook kansen zijn. Mensen moeten immers blijven eten, en een deel van de eiwitvoorziening zal altijd uit melk en vlees blijven komen.

Wie investeert in kwaliteit, duurzaamheid en een stapje vooruit durft te denken, staat sterker in de toekomst. Vanuit Nutrivice staan we uiteraard klaar om je daarbij te ondersteunen! Samen werken we aan gezonde dieren, sterke bedrijven en een toekomstbestendige sector.

Ik wens jullie veel leesplezier in deze nieuwe NutriNews en alvast een mooi en succesvol 2026 toe.

Peter



03 Voorwoord

Geen NutriNews magazine zonder een voorwoord van eigenaar en consultant van Nutrivice Consultancy; Peter van Dooren.

07 Klantinterview met Reijer Schouten

"Van de bouw naar de geitenstal"



11 Geitenconsultants

Sinds dit jaar is ons team geitenconsultants verdubbeld, maak kennis met onze experts.

12 Klantendagen 2024

Vorig jaar werden we tijdens de klantendagen warm ontvangen bij de familie Poppe in Zwolle en de familie Jennissen in Den Dungen, we blikken graag nog even terug.



14 Meet the team

Afgelopen jaar is het team van Nutrivice verder uitgebreid. In de rubriek Meet The Team stellen we Laura aan je voor.

16 Meer melkeiwit, minder stikstofuitstoot

"Slim sturen met zetmeel"



Provincie Noord-Brabant



20 Wist je dat..

Wat je nog niet wist over jouw consultant en de rest van het team van Nutrivice Consultancy.



34 Puzzel mee en win

Maak kans op een overnachting in de B&B van oud-collega Herman!

36 Whatsapp service

Ontvang elke maand korte, praktische tips die jouw koeien en bedrijf direct vooruit helpen.

37 Backoffice team

Maak kennis met ons backoffice team dat achter de schermen voor je klaar staat.

22 Voerhygiëne: kleine details, groot effect

Onrust in productie of robotbezoeken komt vaker uit het voer dan je denkt. Ontdek hoe goede voerhygiëne direct bijdraagt aan gezonde, presterende koeien.

26 Koeien, kuilen en cultuurverschil

Van brommermelk tot koeltank. Hoe Ghanese boeren in Nederland de toekomst van hun melkveehouderij ontdekken.

29 Van kalf tot kampioen

"De eerste zes maanden van een kalf: klein van formaat, groot van belang"



LAMMERBEGELEIDING OP MAAT

Gezonde lammeren, minder uitval, meer rendement

Seizoensgerichte begeleiding die past bij de natuurlijke piek van jouw bedrijf. Wij denken mee, jij houdt de regie

ALGEMEEN

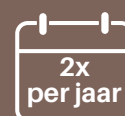
- Leeftijdsgroep: lammeren 6-8 maanden
- Periode: begeleiding gericht op lammerperiode januari - mei
- Samenwerking: altijd in overleg met veearts over medicatie en vaccinatie
- Doel: gezonde lammeren, lagere uitval, optimale groei en arbeidsefficiëntie
- Werkwijze: analyse en praktischadvies, niet uitvoerend



Interesse in een flexibel, seizoensgericht traject zonder vast abonnement?
Neem contact op met Laura
(+31 6 27 40 77 53)

BASIS

Voorbereiding op aflammerperiode



Voor bedrijven met goedlopende aflammerperiode, weinig problemen, behoefte aan jaarlijkse check.

LAMMERTIJD

Intensieve begeleiding tijdens lammerpiek



Voor bedrijven met gemiddelde tot hoge lammeraantallen die willen optimaliseren tijdens het seizoen.

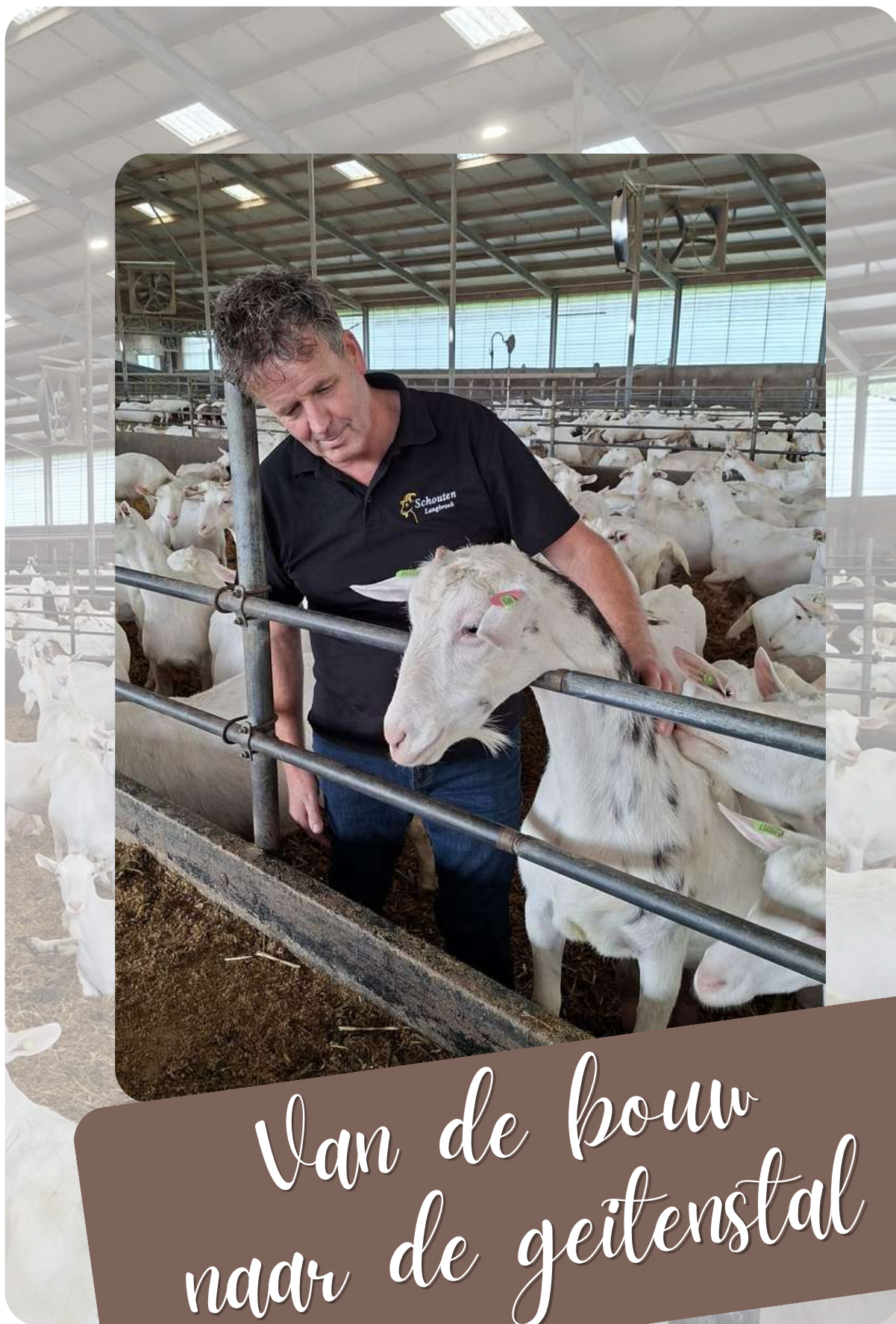
INTENSIEF LAMMERSEIZOEN

Volledige monitoring van lammergezondheid en groei



Voor bedrijven met grote lammerpieken (> 1000 lammeren), of bedrijven met structurele gezondheidsuitdagingen.

REIJER SCHOUTEN



*Van de bouw
naar de geitenstal*

"We gingen ervoor en de geiten deden de rest"

Ze begonnen zonder geitenervaring, maar met een flinke dosis ondernemerszin. Twee jaar later runnen Reijer en Henriëtte Schouten in het Utrechtse Langbroek het geitenbedrijf IV Agro BV, met duizend melkgeiten en volop toekomstplannen. "We wilden iets nieuws proberen. En dat nieuwe bleek verrassend goed bij ons te passen."

Van bouw naar boerderij

Reijer Schouten werkte jarenlang als metselaar. Daarnaast hield hij vleeskalveren. "Op een gegeven moment werd dat te druk," vertelt hij. "Ik stopte met de kalveren en ging volledig in de bouw verder. Maar ik zei altijd: als er nog eens een mooie kans langskomt, dan wil ik wel terug de kalveren in."

Die kans kwam, al liep het anders dan verwacht. Via bekenden in de vleeskalverwereld kwam Reijer terecht bij een bedrijf in Schaijk. "Het was een mooie uitdaging, maar de huisvesting zat tegen. En toen kwam mijn neef: hij zou emigreren naar Canada en zijn boerderij in Langbroek kwam vrij. De nieuwe eigenaar, Ivo, zocht iemand die de geiten wilde verzorgen. Eerst twijfelde ik nog, maar na een goed gesprek en een dagje meedraaien wist ik: dit gaan we doen."

In september 2024 verhuisde het gezin, Reijer, Henriëtte en hun vijf (van in totaal zeven) kinderen, naar Langbroek. "We konden een maand inwerken, en toen begon het echte werk. De bok was kort daarvoor bij de geiten geweest, dus in januari kwam meteen onze eerste lammerperiode.

We wisten nauwelijks wat ons te wachten stond, maar gelukkig kregen we genoeg hulp. Het was hectisch, maar ook geweldig om samen te doen."



Feiten op een rij

-  **Locatie:** Langbroek (Utrecht)
-  **Aantal geiten:** 1.000 melkgeiten
-  **Opfok:** 350 lammeren
-  **Grond:** 31 hectare
-  **Voerstrategie:** Losse grondstoffen met onafhankelijk advies
-  **Voerwinst:** ± €1,70 - €1,80 per geit per dag
-  **Melktijd:** 2 tot 2,5 uur per ronde in carrouselstal

Een nieuw ritme vinden

De overstap van kalveren naar geiten was groot. "Bij kalveren help je vooral de eerste vier weken met opstarten, veel werkzaamheden worden daarna routinematig. Geiten melken is twee keer per dag, zeven dagen per week. Dat constante ritme was echt omschakelen," vertelt Reijer. Gelukkig kunnen ze in drukke tijden altijd rekenen op hulp van familie.



"De eerste lammerperiode was chaos. De tweede ging al relaxter, je weet wat er komt en dat scheelt."

Het gezin houdt bewust balans tussen werk en privé. "We hebben vanaf het begin gezegd: we eten en drinken koffie aan de keukentafel, niet in de stal. We willen goed boeren, maar we willen ook een leven naast het bedrijf."

Overstap losse grondstoffen

Een grote stap was de overstap naar losse grondstoffen. "Dat idee had ik meegenomen uit de kalverhouderij," zegt Reijer. "Daar werkten we ook al met losse componenten. Toen we hier begonnen, dachten we: dat moet bij geiten ook kunnen."



Tijdens de eerste lammerperiode bleef het idee even liggen, maar daarna kwam er beweging in. "We hadden eerst nog voer in de silo's, maar toen die leeg waren, gingen we in één keer over op losse grondstoffen. Spannend, want de geiten waren niet meteen enthousiast," glimlacht Reijer. "De melkproductie zakte even, maar dat hadden we verwacht."

Sindsdien voeren ze losse componenten als Duitse pulp, gerst, soja- en raapproducten. "We benaderen zelf vier leveranciers, vragen prijzen op en kiezen de beste/goedkoopste. Dat contact vind ik leuk, je zit er middenin."

De overstap pakt financieel gunstig uit. "We verwachten een minimale besparing van vijftig tot zestigduizend euro per jaar, misschien zelfs meer. En belangrijker: we weten nu precies wat we voeren."

Samenwerking met Nutrivice

"We hadden een vaste voerleverancier, maar als je met losse grondstoffen wilt gaan werken dan heb je een onafhankelijke adviseur nodig. Daarvoor hebben we Björn van Nutrivice Consultancy ingeschakeld. Dat klikte meteen. Hij rekent alles door, geeft eerlijke feedback en denkt mee over rantsoen, gezondheid en efficiëntie. En zijn achtergrond als dierenarts is natuurlijk ook een pluspunt."

De resultaten spreken voor zich. De voerefficiëntie ligt rond de 1,25 en 1,3 met een voerwinst per dag van gemiddeld €1,70 - €1,80. Dat is uitzonderlijk hoog in de geitensector.

De praktijk in Langbroek

Het bedrijf telt inmiddels 1.000 melkgeiten en circa 350 lammeren in de opfok. De lammerperiode duurt acht weken, van begin januari tot eind februari. "In de zomer lammeren doen we niet meer, te veel vliegen en te weinig tijd door het landwerk."

Alle geiten worden gevoerd met gras van eigen land, aangevuld met aangekochte perspulp en citruspulp. Vanaf november 2025 wordt er snijmais ingepast. "Daar mag Björn zich weer op uitleven," zegt Reijer lachend.

De stal is uitgerust met ventilatoren om hittestress te voorkomen, en ook qua mechanisatie zit het goed. "We doen alles zelf, maaien, inkuilen, plastic erop. 's Ochtends maaien, 's avonds is het klaar. We hoeven op niemand te wachten."

De toekomst: geen groei, wel verbetering

Groter worden mag niet, maar beter kan altijd. "We mogen vergunningstechnisch gezien niet uitbreiden, maar dat is prima. We willen niet meer geiten, we willen betere geiten."

De volgende stap is al in voorbereiding: de bouw van een nieuwe lammerenstal. "Het wordt geen uitbreiding, maar een efficiëntere inrichting. Alles bij elkaar, minder gesjouw, meer rust."

Daarnaast kijkt Reijer naar verdere optimalisatie van het rantsoen en overweegt hij KI op een klein deel van het koppel. "We willen de melkproductie omhoog krijgen, besparen op voer en vooral makkelijker werken. Daar kan Nutrivice mooi in meedenken."

"We willen niet groeien in aantallen, maar in kwaliteit. Slimmer werken, beter voeren en plezier houden, dat is het doel."



Gezin, werk en plezier

Naast het bedrijf is het gezinsleven een belangrijk onderdeel. "We hebben zeven kinderen, vijf wonen er nog thuis. In de lammertijd helpen ze vaak mee. Toen wij eens een midweek weg waren, hebben de jongste drie het bedrijf gedraaid, dat vond ik geweldig."

Natuurlijk is ook hier niet alles rozegeur en maneschijn. "De bokken stinken verschrikkelijk, dat zijn echt vieze stinkzakken," zegt Reijer met een brede lach.

En dan weer serieus: "We zijn tevreden. We weten wat we voeren, we zien de resultaten, en we hebben plezier in wat we doen. Dat is waar het om draait."



Op zoek naar onafhankelijk veevoeradvies voor uw geitenveehouderij?

Neem gerust contact op met één van onze geitenspecialisten.



Peter van Dooren

+31 6 30 26 29 56

peter.van.dooren@nutrivic.nl



Björn Bulcke

+31 6 29 36 25 19

bjorn.bulcke@nutrivic.nl



Laura Surink

+31 6 27 40 77 53

laura.surink@nutrivic.nl



Stef Faes

+31 6 11 69 19 95

stef.faes@nutrivic.nl

TERUGBLIK



VRIJDAG 6 DECEMBER



Zwolle

Melkveebedrijf Poppe

De familie Poppe runt een modern melkveebedrijf en houdt zich continu bezig met de nieuwste ontwikkelingen in de sector. Zo maken zij door middel van een stikstofkraker eigen kunstmest. Erg interessant om te horen en te zien.



VRIJDAG 13 DECEMBER



Den Dungen

Melkveebedrijf Jennissen

Bij Jennissen houden ze zich niet alleen op een professionele manier bezig met melkveehouderij maar zijn ze ook actief op het gebied van agrarisch loonwerk, akkerbouw, grondverzet, mesthandel en transport.



KLANTENDAGEN 2024

Naast de rondleidingen op de bezochte melkveebedrijven en de visies en toekomstplannen van Poppe en Jennissen hebben Harmen van Laar van de Wageningen Universiteit en Antoon Smits van AF Rozvolozhzhya de dag verder inhoud gegeven.

Harmen heeft ons meegenomen in een zeer interessant verhaal over hoe een koe reageert op precisievoeding en eiwitnutritie. Waarbij hij de laatste inzichten en leuke weetjes met ons heeft gedeeld.

Antoon heeft zijn ervaringen gedeeld over het boeren in Oekraïne. Een uniek verhaal waar we met verbazing, maar ook zeker met een lach naar hebben geluisterd.

Wij willen graag alle klanten die aanwezig waren bedanken voor hun komst. Ook Harmen en Antoon, bedankt voor jullie waardevolle bijdrage aan deze dagen. Als laatste willen we uiteraard de familie Poppe en de familie Jennissen bedanken voor hun gastvrijheid, goede organisatie en rondleiding.

Wij kijken terug op 2 schitterende klantendagen!



Meet the team

Laura Surink



Sinds augustus 2025 versterk ik het Nutrivice-team als consultant. Hiervoor heb ik meer dan 10 jaar als specialist in jongvee -en geitenvoeding gewerkt. De stap naar melkkoeien was even schakelen, maar vooral een hele mooie uitdaging!

Het leukste aan mijn werk..

Melkveehouders laten zien welke vooruitgang ze boeken. Jullie knallen elke dag in de stal en ik help graag om te laten zien dat al die inzet écht resultaat oplevert. In de stal én op papier!

Ik word blij van:

-  Tijd met vrienden – ik leef op van gezelligheid (alleen zijn is niks voor mij)
-  Mijn paarden – ze geven me veel voldoening (en oké, soms ook veel werk)
-  Buiten zijn & lekker bezig zijn
-  Ons eigen erf bouwen – eerst de stallen, daarna het huis... een megaklus, maar zó gaaf om te doen

Huisdieren

Thuis is het een gezellige beestenboel. We hebben kat Muis, onze twee Boerboels Johnny en Kees Flodder, en drie paarden, Joepie, Clips en Sage. En als alles goed gaat, krijgt Sage in 2026 een veulentje! Daarnaast fokken we met zo'n dertig Engelse Texelaar schapen. Er is dus altijd genoeg leven en genoeg te doen op ons erf.



Samen aan de slag

Samen resultaat behalen vind ik belangrijk, maar een goed en open contact net zo. Mijn doel is om samen met de melkveehouder stap voor stap vooruitgang te boeken door naar de cijfers te kijken, maar vooral ook door te luisteren naar wat er op het bedrijf speelt. Of het nu lekker loopt of even tegenzit, ik denk graag mee over hoe we de volgende stap kunnen zetten.

Hobby's

Ik ben gek op alles met wielen, vliegtuigen, tractoren, auto's, motoren; hoe groter, hoe sneller, hoe beter.

Ik groeide op tussen de vliegtuigen omdat mijn vader piloot is en ik sprong jarenlang uit vliegtuigen tijdens het parachutespringen.

Verder hou ik van alles met poten én een staart. Een kruiwagen heeft ook wielen en poten maar die ben ik meestal snel zat nadat ik 'm veel te zwaar heb geladen.



Slim sturen met zetmeel

Hoe je als melkveehouder meer melkeiwit uit hetzelfde eiwit kunt halen

De druk op het eiwitgebruik in de melkveehouderij neemt verder toe. Normen gaan omlaag, stikstof wordt strenger afgerekend en de kosten van mestafvoer in relatie tot het ureum gehalte lopen verder op. Veel melkveehouders zitten met dezelfde vraag: kan ik het ruw eiwit in mijn rantsoen verlagen zonder liters, melkeiwit of gezondheid in te leveren?

Een recent afstudeeronderzoek van Allard Levers (Aeres Hogeschool Dronten) laat zien dat de oplossing niet alleen ligt in méér of minder eiwit voeren, maar vooral ook in het slimmer benutten ervan. Daarbij blijkt de bron én hoeveelheid zetmeel in het rantsoen van belang. Niet alleen als melk stimulant, maar ook als stille motor achter eiwitbenutting, melkeiwitproductie en lagere ureumwaarden.

Onderzoek uit de praktijk

In dit onderzoek zijn in de periode februari tot en met mei 2025 de melkproductie, melkgehalten, ureumwaarden en rantsoenen van 108 professionele melkveebedrijven in Nederland en België geanalyseerd. Het ging om bedrijven met:

- een bovengemiddelde veestapelomvang;
- zorgvuldig samengesteld TMR en krachtvoergif;
- betrouwbare kuilanalyses en MPR-gegevens;
- goed gedocumenteerde dagelijkse melkproductie en goed gedocumenteerde voeropname gegevens.

Deze gegevens zijn geanalyseerd om een antwoord te kunnen geven op de centrale onderzoeksvraag:

Hoe beïnvloedt de hoeveelheid en het type zetmeel de eiwitefficiëntie en ureumuitscheiding?

Waarom zetmeel een onderdeel van de oplossing is

Dat een koe eiwit nodig heeft om melkeiwit te maken is vanzelfsprekend. Maar of dat eiwit goed en efficiënt omgezet wordt in melkeiwit, hangt af van de energie die de pensbacteriën en melkklier krijgen. Die energie kan, en in het kader van eiwitbenutting misschien zelfs moet, grotendeels uit zetmeel komen.

In de pens wordt onbestendig eiwit alleen omgezet in microbieel eiwit wanneer er voldoende energie aldaar beschikbaar is. Ontbreekt die energie, dan wordt het pens ammoniakoverschot geabsorbeerd en via de lever omgezet in ureum. Dat kost de koe veel energie en vergroot de stikstofverliezen.

Op celniveau in de melkklier speelt het mTOR-systeem een grote rol: bij voldoende glucose wordt melkeiwit actief opgebouwd. Ontbreekt die energiebron, dan remt het mTOR systeem o.a. de melkeiwitsynthese. Insuline versterkt het mTOR systeem, net als bepaalde aminozuren.

Kort gezegd: Bij een juist niveau en type energie gaat een koe efficiënter om met eiwit. De vraag is in hoeverre dit opgaat voor zetmeel.



Wat het onderzoek liet zien

De data-analyse liet een duidelijke lijn zien: hoe beter de energievoorziening uit zetmeel, hoe hoger de eiwitefficiëntie. Daarbij bleek het niet alleen relevant hoeveel zetmeel er gevoerd werd, maar deels ook welke zetmeelbronnen werden ingezet.

Snijmaïs sprong eruit als een stabiele, positief werkende energiebron. Bedrijven met een hoger aandeel snijmaïs in het rantsoen bereikten gemiddeld een hogere eiwitefficiëntie. Het zetmeel uit snijmaïs wordt gelijkmatig benut, bevordert eiwitbenutting in de pens en levert glucose en propionaat om het mTOR systeem te activeren. Dat maakt snijmaïs bij uitstek geschikt in rantsoenen waar het ruw eiwit richting de ondergrens gaat. Elk rantsoen zou gebaat zijn bij toevoeging van snijmaïs.



Medegefinancierd door
de Europese Unie

OPZUID

Europees programma voor transitiegedreven innovatie

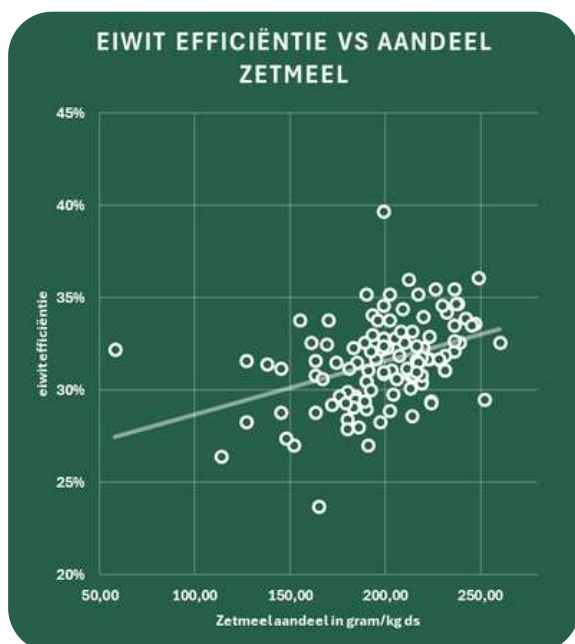
Provincie Noord-Brabant

STIMULUS
Programmanagement

Gerst en tarwe lieten een wisselender beeld zien. Deze granen leveren snel fermenteerbaar zetmeel, wat in hogere doseringen (overdosering) juist eiwitbenutting negatief beïnvloedt. De pens kan in korte tijd als het ware "overvoerd" raken met energie, waardoor niet alle ammoniak wordt vastgelegd in microbiële eiwit. Het resultaat: hogere ureumwaarden en een lagere eiwit efficiëntie, zeker wanneer structuur en snijmaïs in het rantsoen te kort schieten.

CCM en MKS lieten vooral een gunstig effect zien op melkureum, dankzij de bestendigere zetmeelfractie die later in het verteringstraject vrijkomt. Het effect op eiwit efficiëntie liet een positieve trend zien en deze producten kunnen doelgericht worden ingezet bij bedrijven met structureel hogere ureumwaarden.

Voor sodagrain werd in dit onderzoek geen uitgesproken effect gevonden (te weinig data), al blijft het een interessante bron voor wie rustiger verteerbaar graan zoekt.



Grafiek 1: Wat is de relatie van het zetmeel aandeel in het rantsoen met de melkeiwit-efficiëntie?



Waar je op kunt sturen

Een rantsoen met minder ruw eiwit hoeft niet automatisch een risico te zijn, zolang de energievoorziening klopt. Snijmaïs vormt in de praktijk een goede basis, waarbij andere zetmeelbronnen aanvullend en functioneel kunnen worden ingezet. Veel bedrijven winnen al terrein op eiwit efficiëntie door niet méér krachtvoer te voeren, maar het juiste type krachtvoer.

Wanneer melkureum stijgt, is het niet alleen "eiwit eruit". Een combinatie van "eiwit eruit, juiste energiebron erin" lijkt een veel betere strategie.

Zetmeel, suikers, celwanden, vetten en verteerbaarheid vormen samen de brandstof die bepaalt of het eiwit benut wordt of verloren gaat. Het loont daarom om eiwit efficiëntie bewust te monitoren. Niet als een momentgetal, maar als stuurinstrument bij rantsoenveranderingen, groepsindeling of bij afwijkende productieresultaten.



Medegefinancierd door
de Europese Unie

Provincie Noord-Brabant

OPZUID

Europees programma voor transitiegedreven innovatie

STIMULUS

Programmamanagement

Wat betekent dit voor de sector?

Theoretisch is bij hoogproductieve koeien een eiwit efficiëntie van meer dan 40% procent mogelijk. In de praktijk blijft het merendeel van de bedrijven onder de 30% steken. Dit onderzoek laat zien dat er veel ruimte is om te verbeteren, zonder extreme ingrepen of extra kosten.

Zetmeel blijkt een interessante en gemakkelijk toe te voegen component. Een deel van gras vervangen met snijmais, aanvullen met zetmeelrijke grondstoffen zoals

CCM/MKS/Sodagrain is een relatief eenvoudige strategie om

eiwit efficiëntie structureel te verbeteren. Het vraagt wel om precisie, omdat zetmeel en eiwit niet los van elkaar te sturen zijn. Wie zijn rantsoen blijft beoordelen op alleen VEM en RE mist de finesse die nodig is om stikstofuitstoot en kosten te verlagen.

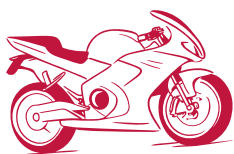
De rol van Nutrivice Consultancy is in dit verhaal ondersteunend: de dataset uit de praktijk maakte deze analyse mogelijk. In het dagelijks advieswerk worden de inzichten vertaald naar rantsoenen die op papier en in de melktank kloppen.





Wist je dat...

Wat je nog niet wist over het Nutrivice-team



Corné Kroon graag een ritje op zijn motor rijdt maar hier ook geregeld van af valt?



Wietse heel goed is in het beter maken van zieke koeien? Wij daarom heel blij zijn dat hij sinds dit jaar het team van Nutrivice is komen versterken?

Ben naast consultant ook onze IT-specialist is? Wij met al onze computerproblemen bij hem terecht kunnen en dat hij ze (bijna) altijd weet op te lossen?



Het team van Nutrivice niet alleen zakelijk maar ook privé flink gegroeid is? Tamara, Corné en Merijn hebben dit jaar alle drie een zoontje gekregen.

Björn de dj van ons team is?
Voor een gezellig
achtergrond muziekje of
juist een up tempo nummer,
hiervoor moet je
bij Björn zijn.



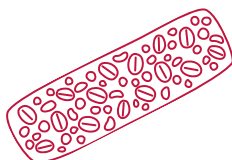
Stef thuis naast een
koeienstal ook een
plantenkwekerij heeft?
Ze hier siergrassen, hortensia's,
vlinderstruiken en vele andere
sierplanten kweken?



Corné van
Boxem naast
koeien ook heel
erg van vogels houdt?
Dat vooral kippen en
kalkoenen zijn favoriet
zijn?



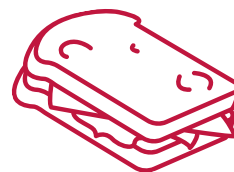
Ben een geheime voorraad
mueslirepen in de auto
heeft liggen voor als hij
honger krijgt op weg naar
huis? En dat hij voor deze
geheime voorraad heeft
uitgerekend welke de
goedkoopste zijn?



Laura overal de
weg weet
zonder
navigatie?



Wietse nooit lunch
meeneemt voor
onderweg omdat hij thuis
gewend is om pas om 16u
te lunchen?



Voerhygiëne

De stille sleutel tot topprestaties

Bij Nutrivice Consultancy kijken we verder dan alleen het voer of de koe. Tijdens onze bedrijfsbezoeken nemen we ook regelmatig de voerhygiëne onder de loep en dat is geen overbodige luxe. Want gezonde, presterende koeien beginnen bij schoon, veilig en stabiel voer.

Toch wordt voerhygiëne op veel melkveebedrijven onderschat. Het gaat niet alleen om “even schoonhouden”, maar om **schoon werken, alert zijn op signalen en tijdig ingrijpen**. Onregelmatigheden in melkproductie, vet- en eiwitgehalten, robotbezoeken of mestconsistentie? De oorzaak ligt opvallend vaak in de voerhygiëne en dat geldt het hele jaar door, niet alleen in de zomer.

Hoe kun je voerhygiëne meten?

Een voerhygiëne-analyse brengt de aanwezigheid van **enterobacteriën, schimmels, gisten** en **mycotoxinen** in beeld. Die laatste zijn giftige stoffen afkomstig van schimmels op het veld of in de kuil. De bekendste zijn **DON, Zéaralénone (ZEA)** en **Aflatoxinen**. Ze kunnen leiden tot melkproductiedalingen, vruchtbaarheidsproblemen en zelfs leverschade.

Het gaat lang niet altijd over individuele toxines: de som van toxines, gisten, schimmels en bacteriën is minstens zo belangrijk. Meerdere toxines en microben versterken elkaars werking, waardoor de schade groter wordt dan gedacht. Zie je plots minder robotbezoeken, wisselende productie of afwijkende herkauwactiviteit? Grote kans dat afwijkende voerhygiëne een rol speelt.

VOERHYGIËNE

Besmettingsbronnen: meer dan je denkt

Vaak begint het probleem bij de apparatuur: voermengwagen, kuilhapper, pelikaanbak. Dagelijks in contact met voer, en vaak met restjes die aankoeken aan wanden en hoeken. Dat is precies wat schimmels en bacteriën nodig hebben om zich razendsnel te vermenigvuldigen, vooral bij warm weer.

Wanneer er vervolgens nieuw voer overheen wordt geschept, raakt dat direct besmet. Een eenvoudige reinigingsroutine kan dus veel ellende voorkomen.

Daarnaast speelt de voersnelheid een grote rol, zeker bij kuilen die gevoelig zijn voor broei. Een richtlijn van 1,5 tot 2 meter per week voorkomt dat het snijvlak te lang openblijft. Houd het vlak bovendien glad en goed aangedrukt.

“Voerhygiëne lijkt een detail, maar het is het verschil tussen een goed draaiende en een stagnerende veestapel.”

Natte bijproducten zoals perspulp, bierbostel of aardappelvezels vragen extra aandacht. Dek ze luchtdicht af, houd regen en ongedierte buiten, en strooi eventueel wat landbouwzout op het oppervlak tegen schimmelgroei. Twee kleinere kuilen werken vaak beter dan één grote: ze koelen sneller af en blijven langer vers.



Broei voorkomen = winst pakken

Broei is de grootste vijand van goede voerkwaliteit. Het zorgt voor verlies aan voedingswaarde en bevordert de groei van gisten en schimmels.

Enkele praktische tips:

- Gebruik bij warmere dagen een broeiremmer in de TMR;
- Zorg voor een goede afdekking van de kuil, bij voorkeur met zand;
- Pas inkuilmiddelen toe om broei te voorkomen;
- Verwijder restvoer dagelijks en voer altijd vers;
- Gebruik bij aanhoudende hitte een broeiremmer op het snijvlak van de kuil.



Praktische hygiënemaatregelen

Voerhygiëne is niet ingewikkeld, zolang het maar onderdeel is van de dagelijkse routine.

- Houd het erf schoon en ruim restvoer dagelijks op;
- Reinig de voermengwagen maandelijks en de kuilhapper vaker;
- Controleer het drinkwater: kijk, ruik en reinig minimaal twee keer per week;
- Werk met vaste protocollen zodat iedereen weet wat, wanneer en hoe vaak schoongemaakt moet worden.



Metten is weten

Voor een klein bedrag, zo'n €40 à €50 per analyse, krijg je inzicht in de aantallen bacteriën, schimmels en gisten in het voer. Daarmee kun je gericht verbeteren en problemen vóór zijn.

Een analyse toont hoe jouw voer scoort: van super tot zwaar bevuild (zie tabel 1). Dat maakt voerhygiëne niet langer een kwestie van gevoel, maar van feiten.

Microbiële kolonievormende eenheden (Kve/g)

Hygiëne status	Schimmels	Enterobacteriën	Gisten
 Uitstekend	< 5.000	< 10	< 5.000
 Goed	5.000 - 50.000	10 - 100	5.000 - 50.000
 Matig	50.000 - 500.000	100 - 1.000	50.000 - 500.000
 Slecht	500.000 - 1.000.000	1.000 - 10.000	500.000 - 1.000.000
 Zeer slecht	> 1.000.000	> 10.000	> 1.000.000

Tabel 1: normen schimmels, enterobacteriën en gisten



Voerhygiëne loont

Gezonde koeien beginnen bij gezond voer. Door structureel aandacht te besteden aan voerhygiëne, beperk je verliezen, verbeter je voeropname en verhoog je de melkproductie. Kleine maatregelen kunnen dus een groot verschil maken, elke dag opnieuw!



CURSUS VOEDING MELKVEE

VOOR KRITISCHE MELKVEEHoudERS DIE MEER INZICHT WILLEN

Na groot succes organiseert Nutrivice Consultancy begin 2026 opnieuw een 4-daagse Cursus Voeding Melkvee. Deze cursus is speciaal ontwikkeld voor melkveehouders die hun kennis over melkveevoeding willen verdiepen. Met de praktische en direct toepasbare inzichten die je opdoet, kun je scherper beoordelen hoe jouw ruwvoer en krachtvoer presteren en hoe dit zich vertaalt naar rendement, diergezondheid en dierenwelzijn.

Cursusprogramma

Dag 1: Hoe werkt een koe en voederwaardering

Dag 2: Grondstoffen, inkoopcontracten en rantsoenberekening

Dag 3: Voereconomie en mengvoersamenstellingen

Dag 4: Praktijkmiddag in de stal



Op verschillende locaties in Nederland en België



4 middagen van 13u tot 16u



€ 750,-



Dag 4 van de cursus voldoet aan het jaarlijkse educatie criterium 4.12 van On the way to PlanetProof en is 1 jaar geldig.

AANMELDEN?

Ga voor meer informatie naar
www.nutrivice.nl/cursusaanbod

Melken in Ghana

300 boeren op training in Nederland



De gemiddelde melkproductie per koe in Ghana ligt onder de 5 liter per dag.

Dit jaar hebben we veel bijzondere gasten over de vloer gehad. In groepen van 10 tot 15 personen hebben jonge melkveehouders en medewerkers van melkveebedrijven uit Ghana ons land bezocht.

Het West-Afrikaanse land, met zo'n 34 miljoen inwoners, zet vol in op voedselzekerheid en kwaliteit. Onder het programma **"Feed Ghana"** investeert de nieuwe regering flink in praktische agrarische opleidingen. En dus kwamen er dit jaar al meer dan 300 boeren naar Nederland om te leren van onze melkveehouderij.

Van handmelken naar melkput

De meeste Ghanese bedrijven werken heel anders dan wij gewend zijn. Koeien worden er vaak maar één keer per dag met de hand gemolken. Kalveren lopen overdag tussen de koppel en worden 's nachts apart gezet, zodat er 's ochtends melk in het uier zit.

De melk gaat daarna meestal ongekoeld op de brommer richting consument.

Tijdens de vier- tot vijfdaagse training maakten de deelnemers kennis met de basis van rundveevoeding en ruwvoerwinning. Ook leerden ze zelf melken in een melkput, voor velen een hele nieuwe ervaring. Voor onze consultants was het een uitdaging om de kennis zo praktisch mogelijk te brengen zodat de boeren er thuis direct mee aan de slag kunnen.

Productie en seizoenen

De melkproductie in Ghana ligt gemiddeld tussen de 3 en 7 liter per koe per dag. Dat hangt sterk af van het seizoen: in de natte periode is er volop gras, in de droge tijd juist heel weinig. Om vooruitgang te boeken, zullen de boeren moeten leren zelf ruwvoer te verbouwen en in te kuilen, zodat ze ook in droge periodes kunnen voeren.



Inspiratie over en weer

De trainingen bleken waardevol voor beide kanten. De deelnemers kregen praktische handvaten om hun bedrijven verder te ontwikkelen. Onze consultants leerden op hun beurt anders kijken naar de omstandigheden waaronder melkveehouders in Ghana werken.

“Het mooie is dat je zelf ook creatiever gaat denken. Wat wij vanzelfsprekend vinden zoals koelen of kuilen, is daar allesbehalve vanzelfsprekend.”

Corné Kroon - Nutrivice Consultancy

Kortom: een inspirerende uitwisseling die smaakt naar meer – en die hopelijk bijdraagt aan een sterkere melkveesector in Ghana.



MASTERCLASS KLAUWVERZORGING

In 2026 organiseren wij weer een 2-daagse Masterclass klauwverzorging over preventie én behandeling van klauwen in theorie én praktijk.

Cursusprogramma

Theorie

Invloedfactoren op gezonde en harde klauwen:

- Voeding en voermanagement
- Koecomfort
- Stalhygiëne
- Algemene stal- en koemanagement

Praktijk

Uitgebreide training in het herkennen en behandelen van diverse klauwproblemen.

Deelnemers staan beide dagen ca. 70% van de tijd in de stal onder begeleiding van een professionele klauwbekapper.



Op verschillende locaties in Nederland en België



2 dagen van 9.30u tot 16u



€ 800,-



basiservaring in klauwverzorging is vereist



De Masterclass Klauwverzorging is On the way to PlanetProof-gecertificeerd en voldoet aan zowel criterium 4.6 als 4.12 voor verplichte (na)scholing.

AANMELDEN?

Ga voor meer informatie naar www.nutrivice.nl/cursusaanbod

De eerste 6 maanden: waar topprestaties beginnen

Waarom slim jongvee opfokken de motor
achter een succesvolle veestapel is

Een goed begin is het halve werk? In de kalveropfok is het véél meer dan dat: het bepaalt of je straks een koe in lactatie hebt die uitblinkt, of eentje die nét niet of zelfs totaal niet uit de verf komt.

Elke melkveehouder weet: jongvee is de toekomst van het bedrijf. Toch worden die eerste maanden vaak onderschat. Terwijl juist in die periode de basis wordt gelegd voor gezondheid, vruchtbaarheid en melkproductie. Achterstanden die in deze fase ontstaan, zijn later moeilijk of zelfs niet meer in te halen.

In dit artikel laten we zien hoe voeding, klimaat, gezondheid en maatwerkadvies in de eerste zes levensmaanden bepalen of je jongvee straks optimaal presteert en waarom een goede start direct bijdraagt aan het rendement van je bedrijf.

*Elke + 100 gram groei
=
+400 liter melk*

Biest, melk en pensontwikkeling: brandstof voor groei

De start van elk kalf begint met biest. Binnen twee uur na geboorte moet een kalf minstens 3 à 4 liter biest van topkwaliteit krijgen (≥ 50 g IgG per liter). Die eerste slok is letterlijk levensbepalend: kalveren met



voldoende antistoffen hebben minder kans op ziekte en presteren beter als melkkoe.

Na die biestfase draait alles om groei en ontwikkeling. Een kalf dat in de eerste maanden 800–900 gram per dag groeit, legt een stevige basis voor de toekomst.

*“Wie in de eerste weken
te zuinig is met melk,
betaalt dat later met liters
melk in de tank.”*

Melk is de motor, maar vroeg ruwvoer en krachtvoer zijn de sleutel tot een goed werkende pens. Geef kalveren al vanaf de eerste week smakelijk ruwvoer, schoon water en krachtvoer. Zo stimuleer je de ontwikkeling van de penspapillen en leren ze snel zelfstandig te groeien na het spenen.

Onderzoek van Cornell University laat zien dat elke 100 gram extra groei per dag in de melkperiode later kan zorgen voor 400 liter extra melk in de eerste lactatie.

“Kalvergezondheid is geen toeval, het is het resultaat van dagelijks aandacht voor details.”

Gezondheidsmanagement: voorkomen is verdienen

De grootste verliezen in jongvee komen van diarree en luchtwegaandoeningen. Wat je kunt doen om deze te voorkomen:

- Op tijd vaccineren.
- Onthoornen voor 3 weken mét verdoving en pijnstilling.
- Parasietenmonitoring regelmatig uitvoeren.

Preventie loont altijd. Een uitvalpercentage onder de 5% is haalbaar. Zit je daarboven, dan is dat meestal een signaal dat iets in voeding of klimaat niet klopt.

Klimaat en gezondheid: de stille groeibrekers

Een kalf dat het koud heeft, groeit niet. De thermoneutrale zone van een jong kalf ligt tussen 15 en 25 °C. Komt de temperatuur daaronder, dan kost het energie om warm te blijven. Energie die niet meer in groei gaat.

Daarnaast speelt luchtkwaliteit een minstens zo grote rol. Te vochtige of bedompte lucht verhoogt het risico op luchtwegaandoeningen.



“Een gezond klimaat ruik je niet, maar je merkt het aan de kalveren: heldere ogen, droge neuzen en zin om te vreten.”

Compensatiegroei: de schijnoplossing

Sommige veehouders hopen dat een kalf met een groeiachterstand later nog kan 'bijtrekken'. Dat kan deels maar niet zonder gevolgen. Compensatiegroei leidt vaak tot meer vetaanzet, een latere afkalfleeftijd en een lagere melkproductie, ook al lijkt het dier qua gewicht weer "bij". Kort gezegd: wat je mist in de eerste zes maanden, krijg je vaak nooit volledig terug.

*“Vroege groei levert
liters op, inhalen kost
rendement.”*

Maatwerk maak het verschil

Geen twee melkveebedrijven zijn hetzelfde. Ruwvoer kwaliteit, arbeid, stalsystemen en genetica verschillen enorm. Daarom werkt een standaardprotocol zelden perfect. Echt resultaat vraagt om maatwerk afgestemd op jouw omstandigheden. Goed onafhankelijk advies helpt om keuzes te maken die kloppen bij jouw bedrijf, in plaats van bij een productlijn. Bij Nutrivice Consultancy geloven we dat goed jongvee advies verder gaat dan cijfers alleen. Het draait om het vertalen van kennis naar praktijk – zodat elk kalf de kans krijgt om de topprestatie te leveren die genetisch in haar zit.



*“Wat je in de eerste
weken wint, hou je de
hele lactatie vast.”*

Conclusie: investeren in de toekomst

De eerste zes maanden van het kalf bepalen het succes van de toekomstige melkkoe. Goede voeding, optimaal klimaat en strak gezondheidsmanagement zijn essentieel.

Achterstanden in deze fase zijn niet meer volledig in te halen, maar een sterke start betaalt zich dubbel en dwars terug in melk, vruchtbaarheid en levensduur.

Investeer in de eerste zes maanden, dan investeer je in de toekomst van je hele veestapel.



Jongveebegeleiding op maat

Onafhankelijke begeleiding voor kalveren tot 8 maanden op basis van data, observatie en praktisch advies.
Voor structurele groei en maximale epi genetische progressie.

Jaarpakket



Algemene beoordeling en controle van groei, voeding, huisvesting en hygiëne van de jongveegroep tot 8 maanden.



Voor bedrijven met stabiele resultaten die een jaarlijkse beoordeling en adviesmoment wensen.

Algemeen



Samenwerking: altijd in goed overleg met de veearts



Doel: maximale epi genetische ontwikkeling via data-gedreven, praktische begeleiding.



Werkwijze: elk bezoek levert een helder rapport met concrete actiepunten.

Halfjaarpakket



Volledige jongvee-analyse en opvolgbezoek na 6 maanden met evaluatie van biestmanagement, voeding en huisvesting.



Voor bedrijven die continu willen verbeteren en gedurende het jaar gericht willen bijsturen.



Seizoenspakket



Beoordeling van kalveropfok en speenstrategie met uitgebreide rapportage na elk bezoek. Training aan medewerkers mogelijk.



Voor bedrijven die streven naar groeioptimalisatie en preventieve gezondheidszorg.

*Interesse in
jongveebegeleiding
op maat?*

*Neem contact op met
Laura: +31 6 27 40 77 53.*

PUZZEL MEE EN WIN!

Welke zin zit er verstopt in de woordzoeker?

Stuur je antwoord voor 1 februari
naar info@nutrvice.nl
en maak kans op een
overnachting in de B&B van
oud-collega Herman.



W	D	N	A	L	S	A	R	G	M	I	N	E	R	A	L	E	N
N	E	G	A	W	I	U	R	K	A	G	R	A	R	I	S	C	H
S	H	T	R	A	C	T	O	R	E	O	V	T	H	C	A	R	K
T	A	E	N	E	I	E	O	K	W	A	T	E	R	B	U	A	E
I	V	W	R	G	N	A	G	R	E	O	V	C	O	E	A	N	V
E	R	V	E	K	R	T	I	W	I	E	E	D	S	R	E	T	O
R	U	E	A	G	A	E	F	O	D	R	E	I	K	P	E	S	E
O	C	C	D	A	T	U	P	P	E	M	V	M	A	T	L	O	R
S	H	I	B	U	R	S	W	P	G	D	O	R	L	S	D	E	M
N	T	V	O	B	O	S	U	E	A	E	E	A	F	E	R	N	E
I	B	I	E	C	R	H	Z	R	N	K	D	T	J	M	O	Z	N
J	A	R	R	O	W	O	E	P	G	S	E	O	E	T	O	E	G
M	A	T	I	A	N	O	K	E	I	N	R	B	S	S	G	T	W
A	R	U	N	D	V	E	E	D	V	N	P	O	W	N	S	M	A
I	H	N	H	R	E	V	A	L	K	K	K	R	L	U	T	E	G
S	E	E	S	E	J	T	E	M	M	A	L	E	A	K	A	E	E
B	I	E	S	T	M	A	N	A	G	E	M	E	N	T	N	L	N
D	D	N	K	L	E	M	N	E	T	I	E	G	M	E	D	T	K

AGRARISCH
 BIESTMANAGEMENT
 BODEMGEZONDHEID
 BOERIN
 BROK
 DROOGSTAND
 EIWIT
 GEITENMELK
 GRASLAND
 HERKAUWEN
 KALFJES
 KLAUWBEKAPPER
 KLAVER

KOEIEN
 KRACHTVOER
 KRUIWAGEN
 KUNSTMEST
 LAMMETJES
 MELKVEEHOUDE
 MINERALEN
 NUTRIVICE
 PINKEN
 RANTSOEN
 ROBOTARM
 RUNVDEE
 RUSTGEWAS

SNIJMAIS
 STIER
 TRACTOR
 VAARS
 VEEVOEDER
 VOERADVISEUR
 VOERGANG
 VOERMENGWAGEN
 VRUCHTBAARHEID
 WATER
 WEIDEGANG
 ZETMEEL



WHATSAPP SERVICE

Als het goed gaat met de koeien, dan gaat het goed met de boer. Daarom delen wij graag al onze kennis en ervaring om jouw koeien en bedrijf optimaal te laten presteren. Dit doen wij op allerlei verschillende manieren, onder andere via onze WhatsApp Service.

Via deze service delen wij 2 tot 3 keer per maand handige tips, weetjes en andere tools. Het zijn geen lange berichten, altijd korte appjes die op dat moment relevant en handig voor jou en je bedrijf zijn. We geven stof tot nadenken en handige tips waar je direct mee aan de slag kunt.

Ook handige appjes ontvangen?
Sla het nummer 06 38 87 54 17 in je telefoon op als Nutrivice Consultancy.
Stuur naar hetzelfde nummer een appje dat je graag aan de Whatsapp Service wilt deelnemen.





Achter de schermen staan wij voor jullie klaar!

Bij Nutrivice werken we elke dag samen om jou zo goed mogelijk te ondersteunen.
Ons backoffice team speelt daarin een centrale rol.
Samen zorgen zij dat alles achter de schermen soepel verloopt.

Management assistentes

Kwaliteitsmanager

Marketeer



Maike Lamers
+31 6 25 22 35 63



Kim van den Heuvel
+31 6 16 01 98 94



Anke Hitman
+31 6 21 53 52 17



Tamara Neeteson
+31 6 23 99 52 49

Heb je een vraag over je bestelling, factuur of offerte?
Heb je input of wil je reageren op dit magazine? Ons team staat voor je klaar!

We helpen je graag verder.
Neem gerust contact met ons op!



Peter van Dooren
+31 6 30 26 29 56



Ben Braakman
+31 6 31 98 99 91



Björn Bulcke
+31 6 29 36 25 19



Corné van Boxem
+31 6 21 61 28 92



Ritchie Franken
+31 6 25 24 73 50



Merijn Veldkamp
+31 6 10 20 11 56



Corné Kroon
+31 6 20 48 32 19



Laura Surink
+31 6 27 40 77 53

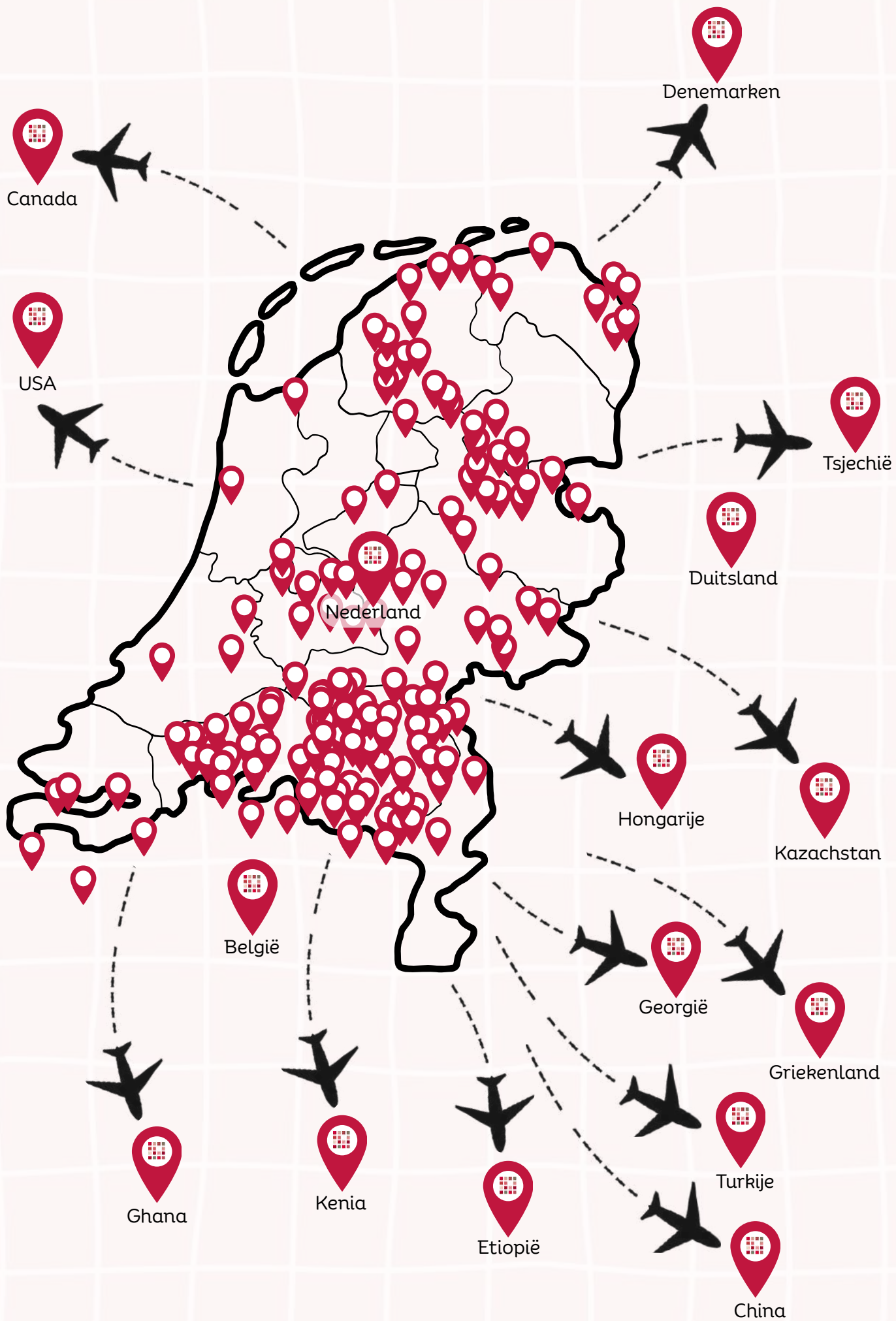


Wietse van Rooi
+31 6 11 69 20 11



Stef Faes
+31 6 11 69 19 95

We care for people,
cows and planet
worldwide!



WE CARE FOR PEOPLE, COWS AND PLANET!



Benieuwd wat onafhankelijk voeradvies
voor uw bedrijf kan doen?