

Leesvoer uit de regio

Booijink Veevoeders
Groot genoeg om te concurreren,
klein genoeg om u te kennen.

Het Booijink Veevoeders magazine houdt u op de hoogte van ontwikkelingen rondom de mengvoederbranche.



→ 6

**Gezonde darmen,
gezond dier!**

→ 8

**Beter inkuilen
is beter melken**


BOOIJINK
VEEVOEDERS



*Groot genoeg om
te concurreren
en klein genoeg
om u te kennen!*

Colofon

Redactie: Vié Virtual Office Support
Opmaak: Afdeling marketing - Booijink Veevoeders



Inhoudsopgave

Het Booiijk Veevoeders Magazine verschijnt vier keer per jaar. Met dit magazine informeren wij u over wat er allemaal speelt in de varkens- en rundveehouderij en brengen wij u op de hoogte van de belangrijkste facetten binnen nutritie (voersamenstelling) en grondstoffen.

Ook laten we iedere editie een medewerker aan het woord en lichten we een onderdeel van onze productie uit. Kortom, dit magazine biedt u een uniek kijkje in onze keuken.



→ **5**
Voorwoord door
Giel Booiijk



→ **6**
Gezonde darmen,
gezond dier!



→ **10**
Achter de schermen
bij productie:
De pers



→ **8**
Beter inkuilen is
beter melken



→ **11**
Grondstoffen:
Niet alleen de nutritionele
waarde is belangrijk



→ **12**
Wat doen
aminozuren
voor sporters



→ **14**
Medewerker aan
het woord:
Kay Poppe

*Heeft u vragen over een
onderwerp uit dit magazine
of wilt u over een ander
onderwerp van gedachten
wisselen? Onze specialisten
helpen u graag!*

*Info@booiijkveevoeders.nl
www.booiijkveevoeders.nl*

*Wie investeert in diergezondheid,
investeert in de toekomst*





Giel Booijsink



Paul Booijsink

Gezonde dieren, sterk bedrijf

Sleutel tot toekomstbestendige veehouderij



Als we het over sterke, toekomstbestendige veehouderij hebben, praten we vaak over het welzijn van het dier, het vertrouwen van de consument en de zorg voor onze leefomgeving. Wat helaas nog te weinig aandacht krijgt, is de zorg die veehouders dagelijks besteden aan de gezondheid van hun dieren. Want gezonde dieren vormen de basis van een gezond bedrijf.

Wie boert, weet het: gezonde dieren zijn de basis van alles. Of je nou melk, vlees of eieren produceert, zonder vitale dieren haal je niet het beste uit je bedrijf naar boven. Diergezondheid is het fundament van een goed draaiend bedrijf. Het brengt namelijk rust in de stal, zorgt voor een efficiënte productie én misschien wel het belangrijkste: het zorgt voor werkplezier op het erf.

Gezonde dieren benutten hun voer beter. Ze groeien gelijkmatiger en vragen minder medische ingrepen. Dat vertaalt zich in een beter rendement én een lagere milieudruk. Minder verliezen, minder uitstoot - goed voor het bedrijf én voor de omgeving.

Dat is de basis van waaruit wij werken bij Booijsink Veevoerders en waar wij in geloven. Concreet betekent dat: het juiste voer leveren, afgestemd op het dier, het bedrijf en de doelen van de veehouder.

Wij ondersteunen de boer hierin met advies op maat in het totale management, want gezondheid komt niet vanzelf. Gezondheid verdient aandacht, vakmanschap en samenwerking.

Dankzij innovatie, technologische vooruitgang en voortdurend onderzoek, zijn er talloze methoden ontwikkeld om de gezondheid en het welzijn van de dieren te monitoren. Daar maken we dankbaar gebruik van, want hiermee kunnen we makkelijker de verbeterpunten vinden.

Veel boeren maken graag gebruik van deze nieuwe methodes en investeren daarmee in diergezondheid, in hun bedrijf, maar ook in een duurzame toekomst voor de sector.

De wereld verandert. Naast innovatieve vooruitgang, veranderen ook de eisen voor veehouders. Maatschappelijke druk, strengere regelgeving en hogere verwachtingen maken het werk er niet altijd makkelijker op. Juist daarom is het zo belangrijk om te blijven bouwen aan een stevige basis: gezonde dieren, goed voer, heldere keuzes.

Wie investeert in gezonde dieren, bouwt aan een sterker bedrijf én aan een duurzame toekomst voor de veehouderij.

*Wij wensen je veel leesplezier
en vooral: gezonde dieren!*

Giel Booijsink
Directeur

Gezonde darmen, gezond dier.

Er wordt steeds meer bekend over de rol van darmflora (microbiota) in relatie tot voeding, zowel bij mensen als bij dieren. De darmflora staat in nauwe verbinding met de darmgezondheid én de hersenen. Een verstoring van die darmgezondheid – bijvoorbeeld door voeding of infecties – kan leiden tot gedragsveranderingen bij varkens, waaronder verhoogde stress en bijterij. Het loont dus om scherp te kijken naar wat we onze dieren voeren.

*Een gezonde darm begint met
het juiste voer.*



Voedingsfactoren die de darmgezondheid beïnvloeden

Verschillende voedingstechnische factoren kunnen bijdragen aan een verstoorde darmbalans. Denk hierbij aan:

- Tekorten aan mineralen, zoals zout
- Een overmaat aan eiwit
- Een tekort aan essentiële aminozuren, zoals tryptofaan
- Onvoldoende verzadiging na het voeren
- Te veel fijne deeltjes in het voer
- Te weinig eetplaatsen, wat leidt tot concurrentie
- Een laag vezelgehalte in het rantsoen
- Onregelmatige voeropname

Ons nieuwe biggenprogramma speelt in op deze uitdagingen met een uitgekende combinatie van grondstoffen, aminozuren en vezels. Zo ondersteunen we een gezonde darmflora vanaf het begin.



Melk is de motor van een goede biggenstart.

Meer melk, sterkere biggen: focus op de zeug

Als zeugenhouder wil je probleemloos veel gezonde biggen kunnen spenen. Dat begint bij de melkproductie van de zeug. Melk is nog altijd de beste, goedkoopste en meest toegankelijke voedingsbron voor biggen. Een hoge melkproductie vormt de basis voor een goede opstart. Hoe zwaarder de biggen zijn bij het spenen, hoe beter hun groei daarna.

Na het werpen is het ontzettend belangrijk om het voerschema rustig op te bouwen. Een zeug die te snel te veel krijgt, kan zomaar één of twee dagen stoppen met eten – met negatieve gevolgen voor de melkproductie in de uier. Elk bedrijf vraagt om een eigen opbouwschema, en dat vergt aandacht van de verzorger. Het doel is om rond dag 12-14 het maximale voerniveau te bereiken.

Praktische tips voor betere voeropname

- Meerdere keren per dag voeren stimuleert de voeropname. Steeds meer bedrijven kiezen ervoor om vanaf de tweede week na het werpen drie keer of vaker per dag te voeren.
- Zorg voor onbeperkte toegang tot vers drinkwater gedurende de hele kraamperiode.
- Onze Lacto-voerders bevatten smakelijke grondstoffen die de voeropname ondersteunen. Zoals jullie weten: zeugen zijn kieskeurige eters.

Kleine voedingsfouten leiden vaak tot gedragsproblemen.

Samen werken aan gezonde en sterke varkens

Bij Booijink Veevoerders geloven we dat gezonde darmen de basis vormen voor vitale dieren en een rendabele varkenshouderij. Door onze kennis van voeding te koppelen aan praktijkervaring, helpen we onze klanten om de juiste balans te vinden in elk rantsoen – van big tot zeug.

Onze specialisten denken mee op stalniveau en onze voeders zijn afgestemd op de behoeften van uw dieren. Zo bouwen we samen aan rust in de stal, gezonde groei en een beter resultaat. Booijink is er voor varkenshouders die vooruit willen.



Gerrit van de Pol
Specialist varkenshouderij



Beter inkuilen is beter melken!

Het inkuilen van de eerste snede komt eraan. Juist nu telt niet alleen de oogst, maar vooral wat er daarna in de kuil gebeurt.

Goed aanrijden, strak werken en snel luchtdicht afsluiten maken daarbij het verschil.

Met praktijkonderzoek op melkveebedrijven bracht Henk Kompagnie, stagiair bij Booijink Veevoeders, de belangrijkste verbeterpunten in beeld.

Iedereen weet het wel: inkuilen draait om kwaliteit en snelheid om verliezen te beperken. Veel verliezen ontstaan alleen niet zichtbaar, maar beginnen wel direct zodra er te veel zuurstof in de kuil achterblijft. Bij onvoldoende verdichting tijdens het inkuilen blijft er meer lucht in de kuil aanwezig en neemt de kans op mindere kwaliteit toe. Dat werkt later door in de uitkuilfase, waar broei aan het front niet alleen smakelijkheid kost, maar ook ten koste kan gaan van de werkelijke voederwaarde van het gevoerde product.

Verloren voederwaarde en VEM

Broei ontstaat zodra kuilvoer na opening weer zuurstof krijgt. Gisten worden actief en beginnen melkzuur en andere goed verteerbare bestanddelen af te breken. Daarbij komt warmte vrij, waardoor het voer opwarmt. De kuil verliest zo zijn stabiliteit, de pH stijgt en ook schimmels krijgen meer kans. Het resultaat is een minder smakelijke kuil met verlies van droge stof en voederwaarde. Maar hoeveel voederwaarde gaat er in de praktijk nu echt verloren? Om daar beter zicht op te krijgen, is in het praktijkonderzoek gekeken naar de samenhang tussen kuildichtheid, temperatuur en veranderingen in analyse.

Duidelijk werd dat een lagere dichtheid direct invloed heeft op een verhoging van temperatuur en verlaging van de voederwaarde aan het snijvlak, tot een verlies van gemiddeld 10% van de suikerwaarde.

Broei begint vaak al op de kuil

Aanrijden is hoofdzaak, geen bijzaak

Goed aanrijden is geen bijzaak, maar één van de belangrijkste stappen in het hele ruwvoerproces. In het onderzoek, uitgevoerd bij 10 Booijsink klanten die de 1e snede van 2025 aan het voeren waren, is te zien dat de verschillen tussen kuilen groot kunnen zijn. Bij de praktijkmetingen liep de dichtheid uiteen van 173 tot 659 kg/m³. Waar een extra trekker of shovel op de kuil werd ingezet en meer focus lag op de zijkanten, steeg de dichtheid duidelijk.

Voor het inkuilen is daarom de boodschap helder, zorg dat de aanvoer en de verdichtingscapaciteit bij elkaar passen. Wordt dit niet toegepast dan betekent dit, dat er later ergens verlies wordt geleden.

Verlies kan voorkomen worden door:

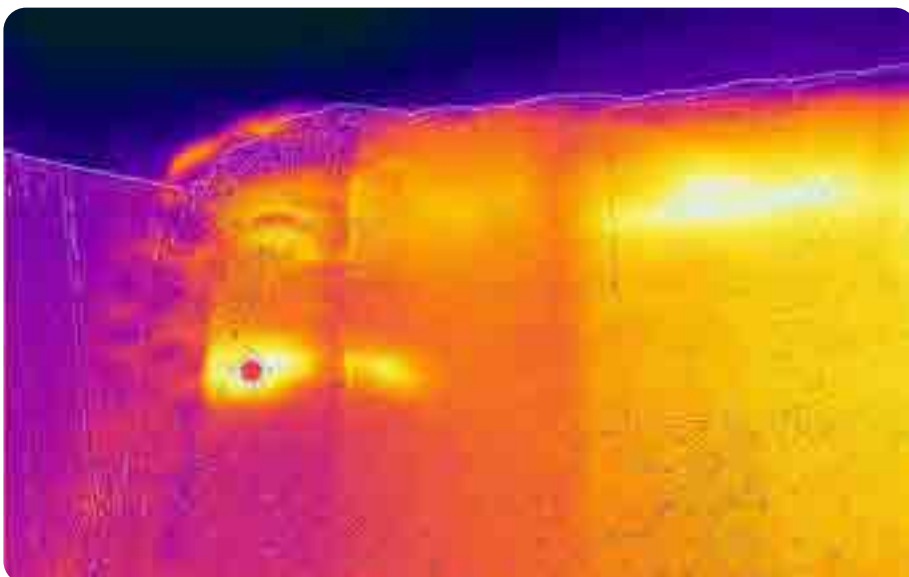
- Dunne laagjes te lossen over de volle breedte en lengte van de kuil.
- Voldoende gewicht op de kuil houden met als vuistregel één minuut aanrijden per ton product.
- Het gewicht op de kuil moet afgestemd zijn op de aanvoersnelheid, met als praktische benadering: aanvoer in ton per uur maal 0,5.
- Zorg ervoor dat een extra trekker op hard opgepompte enkelluchtbanden rijdt, maximaal 3-4 kilometer per uur rijdt en een goede gewichtsverdeling heeft tussen voor en achter.

*hoe hoger de
dichtheid,
des te minder
broei er zal
ontstaan.*

De winst zit vaak niet alleen in meer gewicht, maar ook in slimmer werken. Een extra trekker of shovel op de kuil kan een kostenpost lijken, maar is in feite een investering in een betere graskuil.

Een beter aangereden en stabiel geconserveerde kuil levert meer op dan alleen behoud van voederwaarde. Bij broei kan de melkproductie namelijk dalen met 0,9 tot 2,1 kg melk per koe per dag. Ook nemen de risico's op gezondheidsproblemen door endotoxinen en mycotoxinen toe. Daarbovenop kan een slechter geconserveerd rantsoen minder goed verteerbaar zijn, wat de benutting van het voer verder onder druk zet. Dit is weer direct negatief voor de BEX en de eventuele CO2 toeslag.

**Vragen naar aanleiding van dit verhaal?
Onze rundveespecialisten staan klaar om
met u mee te denken om van uw kuil een
succes te maken!**



Op de warmtebeeldfoto hiernaast is goed te zien waar de broei zich in de kuil bevindt.

In de bovenste laag en halverwege de linkerkant zijn er heldere vlekken te zien. Dit geeft aan dat de temperatuur te hoog is en dat daar dus broei is ontstaan. Met een thermometer meten we hier 41,4 graden Celsius.

In dit geval is er o.a. niet goed aangereden langs de wand en in het midden van de kuil, waardoor de dichtheid te laag is en er een verhoogde kans op broei ontstaat.

Achter de schermen bij... *Productie*

Eén van de bewerkingen om een brokje te maken is de pers. Het meel krijgt een vaste brokvorm, doordat het door de gaatjes van een matrijs naar buiten geperst wordt. Door verschillende matrijzen in te zetten, kunnen wij het gewenste maatwerk leveren.



*Hoe maken we van
meel een brokje?*

Na het mengen wordt het meel tot een brokje geperst. Voordat het de pers ingaat, kan er eventueel eerst nog melasse worden toegevoegd. Melasse is een grondstof, dat naar wens wordt ingezet. Het meel komt van bovenaf de pers in en wordt dan van binnenuit door de gaatjes van de matrijs naar buiten gedrukt. Daarna wordt het op de gewenste lengte afgesneden.

Maatwerk met verschillende matrijzen

Om maatwerk te kunnen leveren, sturen wij met:

1. de gaatjesgrootte in de matrijzen.
2. de hardheid van de brok met een dubbele persing of toevoeging van melasse.
3. de lengte van de brok.



Grondstoffen

Niet alleen de nutritionele waarde is belangrijk

Bij Boijink hebben we de keuze uit meer dan 200 verschillende grondstoffen. Van al deze grondstoffen zijn de nutritionele waarden bekend, dus het samenstellen van een voer lijkt dan heel eenvoudig. Echter, als we alleen naar de nutritionele waarden van de grondstoffen kijken, dan krijgen we voeders die de prestaties van de dieren niet ten goede komen.

Nutritionele waarden

Als we alleen naar nutritionele waarden zouden kijken, dan zouden we bijvoorbeeld een speenvoer kunnen samenstellen met ruim 30% tarwe en broodmeel in plaats van 30% gerst en 12% soja in plaats van 2,5% soja. Dit kan nutritioneel goed voer zijn, maar de biggen zullen met deze samenstelling darmstoornissen krijgen, waardoor de prestaties slechter worden.

Of bijvoorbeeld een molacto met meer dan 25% palmpitschilfers en bijna 20% gerst. De 'snelheid' van het voer zal afnemen en de eiwitvertering en voeropname zal onder druk komen te staan. met als resultaat: minder liters en lagere gehalten.

Keuze in eiwitbronnen

We nemen als voorbeeld even het biggenvoer. De eiwitvertering van biggen is beperkt en een verstoring hiervan zal zorgen voor problemen met de darmgezondheid. Daarom gebruiken we verschillende eiwitbronnen, om te zorgen dat het eiwit optimaal verteerd wordt.

Keuze in ruwe celstofbronnen

Als we naar bv. naar de zeugenvoeders kijken, gebruiken we naast tarwegries, ook sojahullen, palmpitschilfers, zonnebloemschroot en raapzaadschroot. Allemaal belangrijke ruwe celstofbronnen, echter wel met variatie. Wat inhoud dat de nutritionele waarden schommelen. Soms hoger en een andere keer lager. Door deze grondstoffen tegelijk te gebruiken wordt de variatie van het eindvoer kleiner. Doordat de ene grondstof wat hoger zit en de andere wat lager. Als je één grondstof zou pakken, zou de nutritionele waarde te veel schommelen.

Voorbeelden van grondstoffen met specifieke eigenschappen:

→ In melkveevoeders proberen we het percentage **mais** niet te hoog te laten worden, aangezien dit nadelig kan zijn voor de brokkwaliteit en daardoor de opname.

→ **Raapzaadschroot** kan zowel bij varkens als bij melkvee nadelig werken op de smaak en daardoor de opname. Daarom wordt de maximale hoeveelheid raapzaadschroot beperkt.

→ **Plantaardig olie** is een energierijk en goed verteerbaar product, maar wordt bij een te hoog percentage niet goed benut. Daarnaast zorgt een te hoog percentage dat de brok niet goed te persen is en de brokkwaliteit minder wordt, waardoor de opname juist weer onder druk komt te staan.

Andere belangrijke eigenschappen van grondstoffen

Omdat we optimale prestaties van onze dieren willen behalen kijken we niet alleen naar de nutritionele waarden van grondstoffen, maar ook naar verschillende andere eigenschappen van de grondstoffen. Hierbij kun je denken aan variatie in nutritionele waarden, smaak, structuur, anti-nutritionele factoren, (pers)eigenschappen enz.

Als voer niet lekker ruikt, zal er minder gevreten worden.

Complex, maar een mooie uitdaging

Per diercategorie en voersoort moeten de eigenschappen van grondstoffen dus goed ingeschat worden.

Dit maakt het maken van goede voeders voor de gewenste prestaties zeer complex, maar zeker niet minder leuk! Met ons ruime grondstoffenpalet kunnen we puzzelen en sturen, om zo het beste voer te produceren.



Wilfred ten Brinke
Nutritionist

Het limiterende aminozuur bepaalt het maximale technische resultaat.

Aminozuren voor sporters

Dagelijks hebben wij te maken met sporters. Niet alleen dieren leveren topprestaties, maar ook de boeren die het mogelijk maken om deze prestaties te kunnen leveren. Onder sporters zijn eiwitten en aminozuren enorm populair. Dat is niet zonder reden. Eiwit bestaat uit aminozuren, de bouwstenen. Aminozuren zijn onmisbaar voor mensen, dieren en planten in alle lichaamsprocessen, waaronder groei en productie.

Tot nu toe zijn er ongeveer 500 verschillende aminozuren ontdekt. Van deze groep zijn er 20 fundamenteel als bouwstenen van eiwitten in het lichaam. Deze 20 aminozuren worden onderverdeeld in drie categorieën:

- essentieel
- semi-essentieel
- niet-essentieel.

Essentiële aminozuren: noodzakelijk via voeding

Essentiële aminozuren kan het lichaam niet zelf aanmaken en moeten volledig via de voeding worden opgenomen. Voorbeelden hiervan zijn lysine, methionine, threonine, tryptofaan, valine, fenylalanine, histidine, isoleucine en leucine.

Wanneer er een tekort is aan één van deze aminozuren, stopt de eiwitsynthese (het proces waarbij cellen eiwitten aanmaken). Het aminozuur waarvan als eerste een tekort ontstaat, wordt het limiterende aminozuur genoemd. Bij varkens bijvoorbeeld is het eerste limiterende aminozuur lysine; bij herkauwers is dit methionine. Herkauwers zijn door hun pensflora echter minder afhankelijk van het gehalte aan essentiële aminozuren in het voer dan andere diersoorten.

Een tekort aan aminozuren leidt tot verminderde technische prestaties. Het limiterende aminozuur bepaalt dus het maximale technische resultaat.

Semi-essentiële en niet-essentiële aminozuren

Semi-essentiële aminozuren, zoals arginine, glutamine, glycine, serine en proline, kan het lichaam zelf aanmaken. In bepaalde omstandigheden kan de lichaamseigen productie echter onvoldoende zijn om volledig in de behoefte te voorzien. Niet-essentiële aminozuren, waaronder alanine, asparaginezuur, cysteine, glutaminezuur, tyrosine en hydroxyproline, worden in de meeste gevallen ruim voldoende door het lichaam zelf aangemaakt.

Verbruik en afbraak van aminozuren

Aminozuren die niet worden gebruikt voor het aanmaken van eiwit in het lichaam, dienen deels als energiebron voor het lichaam. Slechts een kleine hoeveelheid aminozuren kan worden opgeslagen. De rest wordt afgebroken tot ammoniak. De vrijgekomen ammoniak wordt ontgiftigd en uitgescheiden door het lichaam als ureum. Dit proces kost het lichaam veel energie.

Vrije vorm aminozuren: snelle opname

Er bestaan verschillende vormen van aminozuren. De linksdraaiende aminozuren (L-vorm), ook wel vrije vorm aminozuren genoemd, komen van nature voor in levend materiaal. Deze vorm is direct beschikbaar voor het lichaam en wordt snel en efficiënt opgenomen.

Praktische toepassing bij BooiJink

BooiJink maakt gebruik van synthetische aminozuren in de L-vorm voor de productie van mengvoeders. Hierdoor kan het eiwitgehalte van het rantsoen worden verlaagd, met minder eiwitrijke grondstoffen als gevolg. Tegelijkertijd kan het dier optimaal worden voorzien in zijn behoefte aan aminozuren, wat bijdraagt aan de beste technische resultaten.



Fennie Bouwknegt
Nutritionist

Essentiële aminozuren moet het dier volledig via de voeding opnemen.

Vraag voor nutritie

Kan het limiterend aminozuur alleen uit grondstoffen worden gehaald?

Aminozuren in veevoeding: balans is essentieel

De behoefte aan essentiële aminozuren kan niet volledig worden gedekt met alleen de grondstoffen in het voer. Veel grondstoffen bevatten een overmaat of juist een tekort aan bepaalde aminozuren. Niet elke grondstof is daarom geschikt voor elk dier.

Als we het dier toch willen voorzien in zijn behoefte aan een limiterend aminozuur, zouden we zeer grote hoeveelheden eiwitrijke grondstoffen moeten gebruiken. Dit zou het eiwitgehalte van het totale rantsoen sterk verhogen, wat ongewenst is vanwege negatieve effecten op de (darm)gezondheid en een verhoogde uitstoot van schadelijke stoffen in de (leef)omgeving.

Een te hoog eiwitgehalte is niet goed voor de darmgezondheid.

Het eiwitgehalte van het rantsoen kan worden verlaagd door het gebruik van synthetische aminozuren.

Medewerker aan het woord: *Kay Poppe* *Rundveespecialist*



Kay, jij zit hier nu alweer een half jaar. Wat vliegt de tijd.

Bevalt het?

Zeker! Goede keuze geweest. Fijne collega's waar ik veel van leer.

Welke studie heb je gedaan en waarom?

Dier- en veehouderij en Ondernemerschap aan de Aeres Hogeschool in Dronten. Wij hadden thuis een melkveehouderij en deze studie sloot hier mooi bij aan.

Maar jullie hebben toch een akkerbouwbedrijf thuis?

Daar zijn weinig dieren te vinden...

Ha, ha, ja... het bedrijf heeft sinds kort een andere vorm aangenomen, maar desondanks ben ik toch blij dat ik voor Dier- en veehouderij heb gekozen, want dat is wel waar mijn hart ligt. Als je hiermee bent opgegroeid zit het toch een beetje in je bloed. Ik help in de avonduren wel mee in het akkerbouwbedrijf, maar ik voel me meer thuis in de stal.

Is deze functie van rundveespecialist wat je verwacht had nu je hier aan het werk bent?

Ja, eigenlijk wel. Fijn dat ik mijn kennis nu in de praktijk kan toepassen. De begeleiding van de boer en een goede gesprekspartner zijn, spreken mij erg aan. Dat is iets waar ik energie van krijg. Van huis uit heb ik meegekregen om altijd in oplossingen te denken en dat kan ik hier goed gebruiken. In en rondom de stal valt er altijd wel iets te verbeteren. Wat ik mooi vind, is dat we elkaar als collega's hierin ook versterken. Juist die vooruitgang motiveert mij in mijn functie als rundveespecialist.

Klinkt goed! Dus fijne collega's?

Zeker! We hebben een mooi rundveeteam. Erg betrokken en we leren elke dag weer van elkaar. Dat moet ook wel, want met alle veranderende regelgevingen moet je elkaar scherp houden.

Wat ook bijzonder is, is dat iedereen zijn eigen invalshoek heeft, wat je horizon verbreedt.

Volgens mij laat jij je niet gek maken.

Klopt.

Doe je nog iets anders dan werken?

Ja hoor, beetje prutsen in de schuur. Zelf wat moois in elkaar zetten.

Wat dan? Behalve carnavalswagens?

Oh, echt van alles. Daarom nu een hele mooie werkplaats aan het bouwen, waar ik mijn creativiteit wel kwijt kan.

Geen sport?

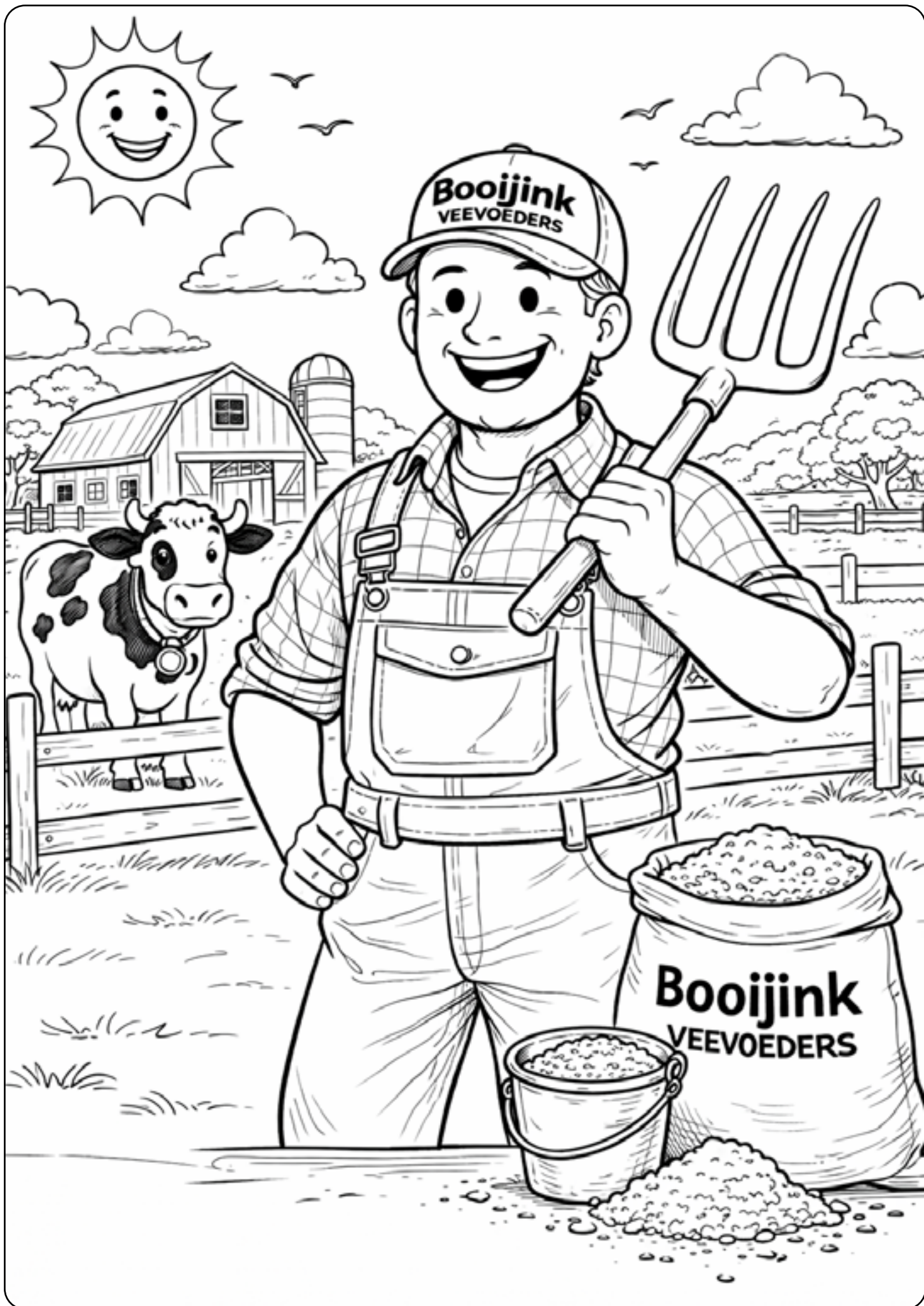
Wel gedaan, maar tegenwoordig hou ik het bij hard werken en de zeer sportieve padel toernooien van Booijink!

*Volgens mij heb je een goede keus gemaakt.
Goed te horen Kay!*

"Als rundveespecialist ben je eigenlijk continu bezig met procesverbetering. Daar hou ik van. Ik ben heel prestatiegericht en heb daar doelen voor nodig. Daarom ben ik altijd op zoek naar verbeterpunten en uitdagingen".

Groeten en graag tot ziens!

Kay Poppe





■ **BOOIJINK** ■
V E E V O E D E R S

Contact

Schoolstraat 2
8102 EM Raalte

0572-345200
info@booijinkveevoeders.nl

booijinkveevoeders.nl