



De Valkenier



ONDERNEMEN
MET DE KANSEN
DIE JE KRIJGT

OMSCHAKELEN
NAAR BIOLOGISCH

ONTWORMEN
BIJ VARKENS EN
PLUIMVEE

A P R I L 2 0 2 4

UITGAVE VAN COÖPERATIE DE VALK WEKEROM
NUMMER 1 – APRIL 2024 - JAARGANG 38





Inhoud

Van de directie: Van samenwerken naar samengaan	3
De vergelijking tussen toediening via voer of drinkwater	4
Bedrijfsreportage: Ondernemen met de kansen die je krijgt	6
@Green voor lagere voerkosten	10
Nieuwe medewerkers stellen zich voor	12
Terugblik kennissessies pluimvee	13
Alle prijswinnaars op een rijtje	13
Omschakelen naar biologisch	14
Structuur verpakt in een korreltje	16
Ontwormen bij varkens	18
Ontwikkelingen op de grondstoffenmarkt	20
Water vasthouden in de Valkse Beek	21
Resultaten vleeskuikenouderdieren	22
Taartmoment varkens en rundvee	22
Topresultaten legpluimvee	23

Colofon



De Valkenier is een uitgave van coöperatie De Valk Wekerom UA.
Het blad wordt verspreid onder de zakelijke contacten van de coöperatie.

Adres Hoge Valkseweg 58, 6741 GN Lunteren
Telefoon (0318) 46 11 41
E-mail info@dvw.nl
Website www.dvw.nl
Redactie Lisa van Essen

Tekstproductie en opmaak
Lisa van Essen

Druk Drukkerij Perfekt - Barneveld

Opzegging
Wilt u de Valkenier niet meer ontvangen, stuur dan een e-mail naar info@dvw.nl

Aansprakelijkheid
Overname van artikelen is alleen toegestaan na schriftelijke toestemming van de redactie. Hoewel aan de inhoud van De Valkenier alle mogelijke zorg wordt besteed, is de redactie niet aansprakelijk voor eventuele onjuistheden of onvolledigheden.

VAN DE DIRECTIE

Van samenwerken naar samengaan

Coöperaties werken samen met hun leden. Dat idee is al oud. In essentie is er niets veranderd. Toch veranderen de omstandigheden telkens weer. Dit gebeurde na de oorlog bijvoorbeeld ook heel sterk met de komst van allerlei technieken. Ook toen werd er rationeel naar de voedselproductie gekeken.



Martin Vervoorn, directeur.

Nooit meer honger

De meesten zullen de naam Sicco Mansholt wel kennen. Mansholt ontwikkelde zich van een boerenzoon uit Groningen tot staatsman en Europees leider. Onder het motto 'nooit meer honger' gaf Sicco Mansholt na de Tweede Wereldoorlog vorm aan het landbouwbeleid en veranderde in korte tijd schaarste in overvloed.

Het verhaal gaat echter verder. Mansholt zag dat dit uiteindelijk zou leiden tot problemen; problemen met de natuur, problemen met het inkomen (bestaanszekerheid). Daarom werd hij lobbyist voor natuur en milieu. Deze omslag in zijn denken laat zien dat nieuwe inzichten kunnen leiden tot verandering.

Herkenning

Hoe actueel eigenlijk. We willen een mooie, efficiënte voedselproductie

in Europa. Ook willen we rekening houden met onze omgeving (milieu en natuur), markt-, klant-, en keteneisen. Gelijktijdig moet dat wel betaald worden. Sicco wilde dit in de jaren '60 – '70 uitleggen, maar werd bij grote boerenprotesten uitgeoeld. Waar kennen we dat vandaag de dag van? Uit de geschiedenis blijkt dat veranderingen van alle tijden zijn. Dit geldt ook voor het dilemma: "steeds verder rationaliseren".

Wij als coöperatie staan midden in dit dilemma. Vandaag de dag maken we het best passende voer voor onze klanten die heel efficiënt en effectief gezonde producten produceren. Gelijktijdig komt er veel op deze bedrijven af. Het is niet voor niets onrustig en de frustraties groeien. De geschiedenis van Mansholt herhaalt zich nu bij demissionair minister Adema.

Fusie

We zien dat in een krimpende totaalmarkt het erg belangrijk is om een goede spreiding te hebben van productielocaties. Dat is één van de redenen waarom we met ABZ een samenwerking zijn aangegaan die zou kunnen leiden tot een fusie. Een fusie is geen doel, maar een middel om én efficiënt te werken de komende jaren én gezamenlijk

de stappen en investeringen te blijven doen die nodig zullen zijn door alle veranderingen. De krimp is een gegeven. Net zoals er na de oorlog een tijd van groei is geweest. Een gezond inkomen uit een markt die onze producten en bijbehorende manier van produceren waardeert, is de zoektocht die we gezamenlijk ook weer gaan invullen. Zo blijven we ook in 2035 koploper en gidsland als het gaat om een duurzame landbouw. Met boeren en tuinders waar we trots op zijn.

Stemming

Tijdens een periode van intensief samenwerken hebben we elkaar als De Valk Wekerom en ABZ beter leren kennen. Hoewel systemen en processen in detail verschillen, willen we allemaal hetzelfde. Loyaal samen optrekken met onze leden en klanten. Met kennis en kunde dicht bij de ondernemer staan en samen zoeken naar het beste resultaat. Tijdens onze Algemene Ledenvergadering die gepland staat op 23 april as. willen wij onze leden-afnemers vragen om hun stem uit te brengen op de voorgenomen fusie tussen ABZ De Samenwerking en Coöperatie De Valk Wekerom. Bij een fusie kunnen we ook al snel werken aan het verder gezamenlijk doorontwikkelen naar het perspectief dat wacht. Een veehouderij die koploper is!



Sicco Mansholt tijdens protest in Kiel, Duitsland.



Door: Harm Beute, pluimveespecialist

HET ONTWORMEN VAN PLUIMVEE

De vergelijking tussen toediening via voer of drinkwater

Ontworming is belangrijk om de gezondheid van pluimvee te waarborgen. Een beslissing die pluimveehouders moeten nemen, is de keuze tussen ontworming via voer of ontworming via drinkwater. Welke van deze methoden is beter en wat zijn de voor- en nadelen van beide methodes?

Ontwormen via voer

Ontwormen via het voer is een populaire methode vanwege de eenvoudige toediening, met name bij grotere bedrijven. Het mengen van ontwormingsmiddelen met het dagelijkse voer vereist minimale inspanning en is praktisch.

Een bijkomend voordeel is de nauwkeurige dosering die mogelijk is, wat bijdraagt aan een effectieve behandeling. Bovendien ervaren kippen

doorgaans minder stress bij deze methode aangezien het naadloos aansluit op het normale voedingspatroon.

Een nadeel is dat kippen selectief eetgedrag kunnen vertonen waardoor de uniformiteit van de opname van het ontwormingsmiddel wordt verstoord. Daarnaast kan de variabiliteit in de snelheid waarmee de kippen het middel opnemen leiden tot ongelijke dosering binnen het bedrijf.

Ontwormen via drinkwater

Ontworming via drinkwater is een andere goedwerkende methode. Het mengen van ontwormingsmiddelen met het drinkwater zorgt voor een uniforme toediening waarbij iedere kip een vergelijkbare dosis ontvangt. Deze methode vermindert het risico van selectief eten waardoor een betrouwbare dosering wordt gegarandeerd. Bovendien worden ontwormingsmiddelen in drinkwater over het algemeen snel

opgenomen, wat een snelle respons op worminfecties mogelijk maakt.

Maar er zijn ook enkele nadelen bij ontworming via drinkwater. Veranderingen in de smaak van het drinkwater kunnen tijdelijk stress veroorzaken bij de kippen. De dosering kan ook uitdagender zijn, vooral als de wateropname binnen de stal(len) varieert. Zorgvuldige aandacht voor de hygiëne van drinkwatersystemen is ook belangrijk om een goed effect van de behandeling te garanderen.

Prijsverschil

Ontwormen via het voer is duurder dan ontwormen via het drinkwater. Wanneer we dit gaan berekenen op basis van Fludoprex (voer) en Gallifen (drinkwater) zou dit honderden euro's kunnen schelen. (Houd er wel rekening mee dat

Gallifen wordt berekend op gewicht per dier en daarom het verschil in prijs kan variëren.)

Conclusie

In conclusie hangt de keuze tussen ontworming via voer en drinkwater af van verschillende factoren, waaronder de omvang van het bedrijf, de gewenste doseringsnauwkeurigheid en persoonlijke voorkeuren.

Het is van essentieel belang om zorgvuldig te overwegen welke methode het meest geschikt is voor de specifieke behoeften op uw bedrijf. Raadpleging van een dierenarts of uw pluimveespecialist voor professioneel advies blijft belangrijk, evenals het nauwgezet volgen van de instructies van ontwormingsmiddelen om de gezondheid van de dieren te garanderen.

REGELGEVING

Onlangs zijn alle diervoerproducenten die medicijnen verwerken bezocht door de NVWA. Tijdens deze controle zijn onze werkprocessen vergeleken met wat de wet voorschrijft op het gebied van medicijnverwerking in mengvoeders.

Hoe gaat het verwerken van medicijnen in zijn werk?

Wij ontvangen het attest via de dierenarts. Vervolgens worden de medicijnen afgeleverd op de productielocatie. Daar dienen wij de medicijnen in een afgesloten ruimte op te bergen tot de verwerking plaatsvindt. Daarnaast zijn wij verplicht een nauwkeurige administratie bij te houden van aanvoer, verwerking en afvoer. Iedere stap moet worden vastgelegd.

Het medicijn mag alleen voorkomen in voer voor het doeldier waarvoor het medicijn is uitgeschreven. Dit is in een fabriek waarin een continu proces plaatsvindt, best een uitdaging. Er mag een klein beetje speelruimte zijn, dit noemen we versleping. Deze versleping mag, conform de regels maximaal 1% zijn.

Natuurlijk kunnen en blijven wij legvoeders met medicijnen produceren. Het feit is wel dat dit een steeds grotere uitdaging wordt binnen de huidige wet- en regelgeving. Gelukkig zijn er ook goede alternatieven zoals medicijnen toevoegen op het drinkwater. In de varkenshouderij is dit inmiddels al onze standaard-

Door: Ben Gardebroek, KAM coördinator



Ontwormen via	Drinkwater	Voer
Toediening	+	+
Nauwkeurige dosering	-	+
Stressgevoelig	-	+
Selectieve opname	+	-
Snelheid opname	+	-
Smaak	+	-
Prijs	+	-
Hygiëne gevoelig	-	+

+ = positief effect
- = negatief effect



MELKVEEHOUDERIJ SPANS

Ondernemen met de kansen die je krijgt, *door samen te werken met de natuur.*

Hermen: "Ik hou van ontwikkelingen en van grote lijnen. Het is hier een lastige plek om te boeren. We hebben vaak in het vizier gezeten om te worden uitgekocht vanwege het Natura2000 gebied waar we in zitten. Maar het gat was financieel eigenlijk altijd te groot om te verhuizen. We hebben besloten van de bedreiging een kans te maken. In plaats van te vechten tegen de natuur, zijn we ermee gaan samenwerken".

Ontstaan

Het bedrijf waar de familie Spans woont en boert in Sint Jans klooster hebben zij overgenomen van de ouders van Hermen. Toen Hermen in 1997 in de maatschap stapte, werden er 80 koeien gemolken. In 2004 heeft hij het bedrijf helemaal overgenomen. Vandaag de dag worden er 300 koeien gemolken op twee locaties.

Het bedrijf

"In 2011 hebben we de locatie in Zwartsluis gekocht. In 2013 - 2014 zijn we hier gaan bouwen. Eind 2014 zijn we hier met de koeien

heen gegaan" zegt Hermen. Voor de verhuizing werden er in Sint Jans klooster 120 koeien gemolken met twee robots. Het jongvee werd in die tijd ook nog door henzelf opgefokt. Twee jaar later hebben ze contact gekregen met een jongvee opfokker en is de opfok aan hen uitbesteed. Zij fokken ongeveer 100 stuks jongvee op voor Spans. De familie Spans heeft de melkkoeien van de opfokker overgenomen, sindsdien worden er in Sint Jans klooster 60 koeien gemolken.

In totaal heeft familie Spans nu een kleine 300 stuks vee verdeeld

over twee locaties. Thuis in Sint Jans klooster wordt er gemolken met een melkrobot. Op de locatie Weidevol in Zwartsluis worden er nu 200 koeien gemolken in de melkstal. Als de koeien droogstaan verhuizen ze naar de thuislocatie waar ze afkalven. Daarna wordt er per dier beslist, afhankelijk van de productie, of de koe thuisblijft om met de robot te worden gemolken of dat de koe beter past op locatie Weidevol in de melkstal.

Biologisch

In 2011 is het bedrijf biologisch geworden. Hermen: "Ik ben geen

idealistische bioloog, maar een ondernemer. Er moet namelijk wel geld verdiend worden. Biologisch ondernemen is wel een hele mooie, ontspannen bedrijfsvoering wat heel goed in dit gebied past. Ik denk dat je als ondernemer moet kijken; waar staat mijn bedrijf en welke bedrijfsvoering past het beste bij het bedrijf en de persoon. Wij proberen hetgeen wat we hebben op een slimme manier in de koe te krijgen zodat we het maximale uit de koe kunnen halen. Dit gaat gepaard met een goede brok en goede begeleiding. Dat met elkaar moet de som worden van wat er verdiend wordt."

Weidevol

Op de locatie in Zwartsluis hebben Hermen en Leanne verschillende

vergaderzalen die worden verhuurd. Per week ontvangen zij hier meerdere groepen. Op deze manier kan de burger letterlijk een kijkje in de stal nemen. De familie

vaak gedacht; ik doe dit dus ik blijf dit op deze manier doen. Er gebeurt veel in de agrarische sector en er worden veel regels opgelegd maar het is uiteindelijk een kwestie



Het rantsoen wordt regelmatig beoordeeld.

Het gezin en het bedrijf

Hermen en Leanne hebben samen vier kinderen; Harm Jan, Lotte, Mieke en Mirte. Leanne verzorgt 's ochtends altijd de kalmpjes, verzorgt de administratie en regelt de zaalverhuur van locatie Weidevol. Zoon Harm Jan is in loondienst bij het bedrijf. Hij doet voornamelijk het technische- en landwerk. Dochter Mirte werkt ook zo nu en dan mee. De oudste en jongste dochter zitten voornamelijk in de paarden. Die houdt de familie Spans, samen met nog een aantal pensionpaarden, ook op het thuisadres.

Bij het bedrijf hoort ongeveer 205 hectare grond. 50 hectare hiervan is eigendom, 10 hectare pacht en nog 50 tot 100 hectare met gebruiksbepaling (weidevogel- of botanisch grasland). Dat wordt gepacht van natuurmonumenten. Bij weidevogelgrasland heb je te maken met uitgestelde maaidatums. Maar ook mag er minder of geen mest op het land worden uitgereden. Een aantal percelen mogen intensief worden bewerkt en anderen vallen onder zwaar beheer. Bij zwaar beheer levert het land minder gras op van mindere kwaliteit. Grasland met zwaar beheer wordt eigenlijk gezien als natuurgebied. Door samen te werken met de natuur kan de familie Spans hier blijven boeren.



V.l.n.r. Leanne, Lotte en Hermen.



Locatie Weidevol ontvangt bezoekers in vergaderzalen.

Spans legt graag uit wat ze doen en waarom. Neem eens een kijkje op de website www.weidevol.nl.

Take it or leave it

Je moet uitgaan van je eigen kracht vindt Hermen. "Ik vind dat je als ondernemer je oogkleppen moet afzetten en moet kijken wat verstandig is om te doen. Er wordt

van "take it or leave it". Je hoeft zeker niet overal in mee te gaan en tegengas geven mag, maar ik wil niet mijn hele leven vechten. Dat geeft te veel negatieve energie. Ik besef ook dat wij "geluk" hebben gehad. We hebben precies op het juiste moment de stap kunnen maken en durven ondernemen.

Lees verder op de volgende pagina.



Thuislocatie, Sint Jans klooster.

Er zijn veel subsidiemogelijkheden waar je aan mee kan doen om kansen te krijgen" vertelt hij.

Subsidiemogelijkheden

Teus van Schaik, rundveespecialist bij De Valk Wekerom vraagt Hermen hoe hij op de hoogte blijft van alle subsidiemogelijkheden. Waarop Hermen antwoordt: "Ik bekijk veel forums, dat is snel nieuws. Ook lees ik veel agrarische dagbladen. Als ik interessante stukken zie maak ik daar een foto van om het later uit te zoeken. Maar ook ons netwerk is hard gegroeid. Veel mensen weten

dat ik out of the box durf te denken en dragen regelmatig ideeën aan."

Luchtwater

Op de locatie Weidevol is een luchtwater aanwezig. Dit is best bijzonder in de biologische veehouderij. De luchtwater zorgt voor een lagere ammoniakemissie per dier. Deze vergt veel onderhoud en controle, wat nodig is voor de vergunning. Zonder luchtwater zou het bedrijf terug moeten naar 60 koeien. Het is dus van groot belang dat deze operationeel blijft. Ook is het bedrijf

voorzien van zonnepanelen, de aanschaf hiervan viel binnen het subsidiepakket. Hermen vindt de zonnepanelen persoonlijk geen succes, omdat ze er veel storingen mee ervaren hebben. Hij zou eerder in windenergie of een monovergister willen investeren, maar voorlopig blijft het bij zijn corebusiness; de koeien.

Advies en resultaat

Hermen: "Na de rente en aflossing is het voer de grootste kostenpost. Het is lastig om het voer goed te vergelijken, je hebt met

verschillende factoren te maken. Je kunt niet alleen op prijs vergelijken, het gaat ook om de voederwaardes. Bij De Valk Wekerom klikt het contact met de vertegenwoordiger, de fabrik en chauffeurs. De Valk Wekerom is open in de samenstelling. Het is de combinatie van een eerlijke, scherpe prijs, vertrouwen en kennis en kunde dat maakt dat ik van De Valk Wekerom voer. Ook dit is, evenals het resultaat

van de koeien, een opstelsom van meerdere factoren. Samen voor het maximale resultaat gaan."

Toekomst

De familie Spans heeft het bedrijf goed op de rit en is klaar voor de toekomst. Hermen: "Wij proberen ons bedrijf zo in te richten dat het niet aan het bedrijf ligt dat er geen opvolger zou zijn. Wat de politiek doet is onzeker en dat blijft onzeker. Ik heb niet de illusie dat dit zal veranderen. Leanne en ik vinden het samen nog te leuk om te ondernemen dus van een opvolger is nu nog geen sprake. Het zou wel kunnen dat één of meerdere van onze kinderen het leuk zouden vinden met het bedrijf verder te gaan. We kunnen nog meerdere kanten op. Voor nu zorgen wij ervoor dat ons bedrijf up-to-date is, zodat ze het kunnen overnemen als ze willen. Maar boeren moet je met passie doen, anders wordt het niets. Je moet er voor de volle 130% voor gaan!"



Melkstal locatie Weidevol.



Omgeving locatie Weidevol.



Dagelijks wordt het voer gemengd en daarna aangeschoven met de Lely Juno.



Vanuit de verschillende zalen is er prachtig uitzicht op de koeien of de natuur.



Locatie Weidevol.



@Green voor lagere voerkosten

Cooperatie De Valk Wekerom introduceert een nieuwe manier om de voerkosten te verlagen: @Green. Dit innovatieve product verlaagt de voederconversie met gemiddeld 2 procent. In de praktijkproef gaf @Green een voordeel van €1,70 per 100 kg groei.

@Green is gebaseerd op natuurlijke ingrediënten en heeft een positief effect op de vertering en het metabolisme van varkens. Ook kan het bijdragen aan vermindering van stress, onrust en agressie, zo is onze ervaring. Op die manier worden de dieren efficiënter en houden ze meer energie over voor groei. Diverse proeven laten zien dat de voederconversie met gemiddeld 2 procent verbetert.

Lagere voerkosten

Om dit te testen voegden we @Green toe aan het voer van een koppel varkens op een praktijkbedrijf met 3000 vleesvarkens (TN70 x Tempo). De resultaten waren duidelijk: bij een gelijke voeropname was de voederconversie van varkens met @Green in het voer 2,4% lager en de groei 2,9% hoger in vergelijking tot de controlegroep. Deze verbeteringen leidden op



dit bedrijf, ondanks de extra kosten voor de toevoeging van @Green, tot lagere voerkosten van wel €1,70 per 100 kg groei; een verbetering van bijna 2%.

De kracht van herhaling

Omdat één proef met mooie resultaten nog niet alles zegt, is op hetzelfde bedrijf de proef nog eens herhaald. Wat blijkt: ook nu groeiden de varkens 2,4% harder en waren ze bijna 2% efficiënter. Ook in de praktijk zien we een algemene tendens tot verbetering van de groei en voederconversie. Reden genoeg om @Green in te blijven zetten voor het verlagen van de voerkosten voor varkenshouders.

Besparing mestkosten door betere benutting

Mest afvoeren zorgt voor hoge kosten. Zeker nu veel mestopslagen vol zitten. Varkens produceren altijd

mest, maar de hoeveelheid kan beïnvloed worden. Verlaging van de voederconversie is een van de belangrijkste punten om mineralen beter te benutten en dus minder mest te produceren. Met @Green is een 2,5% lagere voederconversie mogelijk met hetzelfde voer. Oftewel, per kilo voer wordt er dezelfde hoeveelheid stikstof en fosfaat aangevoerd, maar door minder kilo's voer te gebruiken en toch dezelfde kilo's vlees af te leveren, komt er minder in de mest.

Per 1.000 varkensplaatsen kan @Green hierdoor zorgen voor 50m³ minder mestafvoer, een besparing van € 1.500,-. Daarbovenop komt natuurlijk nog het voordeel van bijna 2% lagere voerkosten die met @Green gerealiseerd kunnen worden.

DVW gaat voor een lage voederconversie

Efficiëntie is dus uiterst belangrijk voor zowel duurzaamheid als uw portemonnee. In onze voeders voor vleesvarkens passen wij onze kennis en kunde toe voor een zo hoog mogelijk rendement. @Green is daar slechts één onderdeel van.



@Green op 1.000 varkensplaatsen		
2,5% lagere voederconversie	18.000 kg	
Besparing voer aankoop		
Voordeel mestafvoer		
Minder fosfaatproductie	186 kg	
Minder stikstofproductie	402 kg	
Minder kuub	49 m ³	
Mestafvoer besparing	€ 1.468,42	
Besparing verwerkingskosten	€ 164,61	
Mestafvoer en verwerkingskosten	€ 1.633,03	
Besparing voerkosten @Green	€ 4.050,-	Besparing voerkosten, inclusief investering in @Green
Totaal voordeel op 1.000 varkensplaatsen	€ 5.683,03	

Wat doen wij nog meer voor een lage voederconversie?

- Veel aandacht voor de kwaliteit van onze grondstoffen, zodat ze doen wat we ervan verwachten.
- Optimale deeltjesgrootte in het voer voor hoge vertering.
- Gewalste granen voor optimale werking maagdarmkanaal.

- Optimaal aminozuurpatroon om efficiënt vlees aan te zetten en gezondheid te ondersteunen.
- Toepassing organische zuren om de vertering verder te verbeteren.
- Constante samenstelling zodat varkens zich niet steeds hoeven aanpassen en daardoor minder efficiënt worden.
- Kennis en innovatie: we doen continu proeven in de praktijk om nieuwe dingen te testen en toe te passen.
- Voer voor ieder dier: in ons assortiment hebben we voeders voor elk type varken en elk type bedrijf, zodat u het voer kunt kiezen dat het beste past bij uw wensen en omstandigheden.

Het effect van @Green op de groei en voederconversie van vleesvarkens

	Controle	@Green	Vershil
Begingewicht (kg)	27,5	27,5	-
Eindgewicht (kg)	100,4	102,9	+2,5%
Groei (gecorri. g/d)	931	958	+2,9
VC (gecorri.)	2,55	2,49	-2,4%
Voerkosten	100%	98,2%	-1,8%



NIEUWE MEDEWERKERS



Bert van de Werfhorst

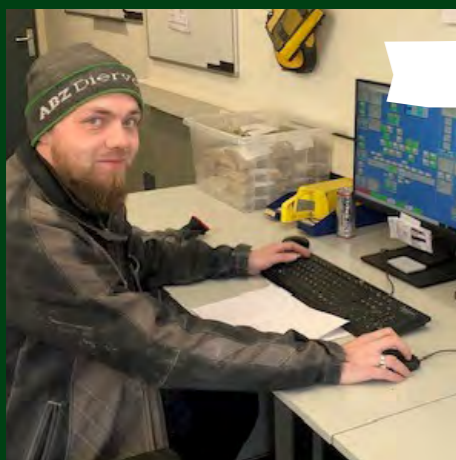
Planner expeditie

Ik ben Bert van de Werfhorst, 34 jaar en afkomstig uit Barneveld waar ik samenwoon met mijn partner. Per 21 november 2023 ben ik in dienst gekomen bij de Coöperatie als expeditie planner. Ik ben opgegroeid in de kalverhouderij en heb veel affiniteit met de agrarische sector. Mijn vrije tijd breng ik zoveel mogelijk door met mijn gezin. Daarnaast mag ik ook altijd graag helpen op de kalverhouderij van mijn familie. In de vrije tijd die ik daarnaast overhoud mag ik graag langs de waterkant zitten om te vissen.

Chauffeur

Mijn naam is Jaap Brunekreef. Ik ben 42 jaar oud en kom uit Nijkerk. Sinds 15 januari ben ik werkzaam als chauffeur bij De Valk Wekerom. Ik ben altijd al chauffeur geweest, maar reed hiervoor veel internationaal. Omdat ik Corine (voor jullie wel bekend van oude winkel in De Valk en Welkoop in Wekerom) heb ontmoet tijdens een wandeltocht wil ik nu wat meer in de buurt rijden. Mijn hobby is dus wandelen en ik loop regelmatig lange afstanden. Ik heb zin in deze nieuwe uitdaging en wie weet tot ziens op uw erf.

Jaap Brunekreef



Stefan van Urk

Operator

Mijn naam is Stefan van Urk. Ik ben 30 jaar oud en woon met mijn vriendin en onze dochter in Meppel. Op 1 januari 2024 ben ik begonnen als operator in opleiding in de fabriek in Meppel. Ik hou me met alle facetten van de inname, de productie en het verladen bezig. Zo ben ik breed opgeleid en kan ik de verschillende werkzaamheden in de fabriek uitvoeren. Mijn broer tipte mij over deze functie. Hij werkt ondertussen alweer een paar jaar met plezier bij Coöperatie De Valk Wekerom. Mijn hobby's zijn gitaar spelen en leuke dingen doen met mijn gezin.



Terugblik kennissessies

Kent u uw kip van snavel tot cloaca?

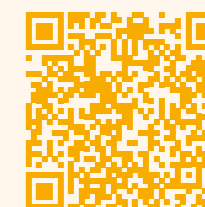
De Valk Wekerom heeft in samenwerking met ABZ in februari op verschillende plaatsen en data kennissessies georganiseerd.

De gezondheidsstatus van kippen heeft grote invloed op de prestaties. Tijdens de bijeenkomsten hebben wij de deelnemers de basisvaardigheden van een sectieonderzoek mogen leren. Gijsbert Thomassen, legpluimvee-specialist bij De Valk Wekerom: "Wij

hebben deze kennisbijeenkomsten georganiseerd voor onze pluimveehouders, omdat we het belangrijk vinden onze kennis te delen. Zo kunnen we samen met de pluimveehouder nog beter volgen wat er speelt in de koppel. Een kennisbijeenkomst met een stuk praktijk is erg leerzaam, maar ook zeker erg leuk om samen te doen. We kijken terug op super geslaagde kennisbijeenkomsten met ca. 100 deelnemers. Via deze weg nogmaals



hartelijk dank voor uw komst en belangstelling." Wij hebben een kleine sfeerimpressie voor u gemaakt. Scan de QR-code voor het bekijken van de aftermovie!



Alle prijswinnaars op een rijtje

In De Valkenier van afgelopen december stonden weer een puzzel en een kleurplaat. Zoals elk jaar waren de inzendingen van de puzzel weer enorm. Ook hebben we veel mooie kleurplaten mogen ontvangen. Daarom hebben we ook deze keer weer meerdere prijzen uitgereikt.

Kleurplaat

Jasper Kieft won een prachtige legotractor.

1E PRIJS

- Jasper Kieft uit Zwartebroek

GEDEELDE 2E PRIJS

- Rox Fikken uit Slagharen
- Rick van den Broek uit Barneveld
- Elise Roelofsen uit Harskamp

Puzzel

Jurje mocht de prijs voor de woordzoeker in ontvangst nemen.

1E PRIJS

- Jurje van den Berg uit Vaassen

GEDEELDE 2E PRIJS

- Reico Doppenberg uit Putten
- Addy van Turnhout uit Biddinghuizen
- Alinda Hardeman uit Harskamp



IS HET RENDABEL EN PAST HET BIJ UW BEDRIJFSVOERING?

Omschakelen naar biologisch

Sinds een aantal jaren is er steeds meer aandacht voor extensivering. Ook wordt met het Gemeenschappelijk Landbouwbeleid (GLB) biologische landbouw gestimuleerd. Is het mogelijk om als biologisch bedrijf een beter saldo te halen? Wat zijn de voors en tegens?

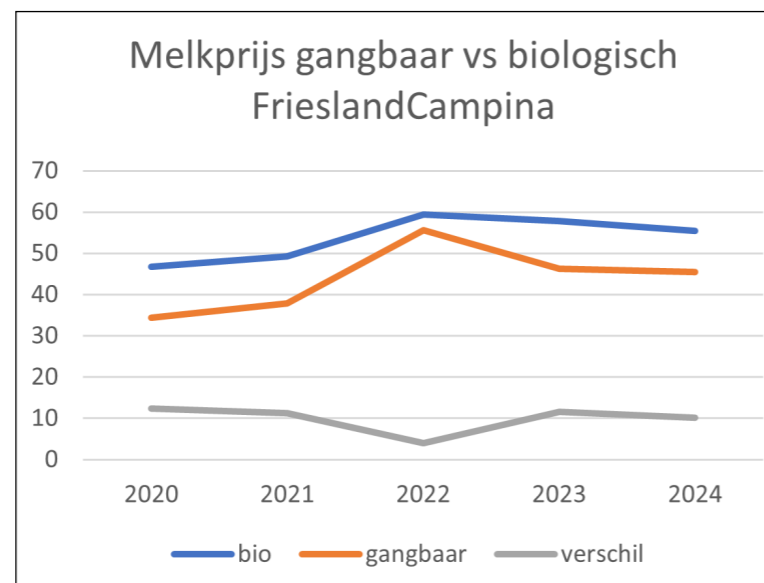
Verschillen

Als je de biologische melkveehouderij met de gangbare melkveehouderij vergelijkt zijn er een aantal verschillen. Zo mag je bij biologisch geen derogatie aanvragen en mag er dus niet meer dan 170 kg N, ten opzichte van 210 tot 230 kg N met derogatie, uit dierlijke mest op het land. Ook het spuiten van onkruid is niet toegestaan. Alle dieren moeten toegang hebben tot weidegang zolang het weer dat toelaat. Maar wat zijn nu redenen om wel of niet om te schakelen?

Als je denkt aan omschakelen, is het eerst van belang om te kijken naar het aantal ha ten opzichte van de veestapel. Om over voldoende ruwvoer te beschikken, is de richtlijn dat er ongeveer 1 koe en 2 stuks jongvee per ha gehouden kunnen worden. Daarnaast is

het van belang om te kijken wat de verwachte melkprijs nu is en wat die voor de komende 5 jaar gaat worden, zowel gangbaar als biologisch. De afgelopen jaren is het verschil gemiddeld tien cent geweest, zie figuur 1. Hierbij moet worden opgemerkt dat

Campina de biologische melkprijs hanteert van Noord-West Europa, waarbij de biologische melkprijs in Frankrijk slecht is geweest. De biologische melk is daar in verschillende periodes goedkoper dan gangbare melk. Het is belangrijk om te bedenken dat de



Figuur 1, melkprijsverloop Friesland Campina.

biologische markt vraaggestuurd is, terwijl de gangbare markt meer aanbodgestuurd is. Een andere reden om om te schakelen naar biologisch kan zijn dat grond makkelijker te bemachtigen is. Provincies, natuurmonumenten en staatsbosbeheer zijn vaak bereid om mee te denken als de grond gebruikt wordt om te extensiveren en om te schakelen naar biologisch. Het geeft geen garanties, maar biedt wel openingen. Daarnaast zijn banken vaak bereid om lagere rentes te geven voor extensievere bedrijven. Het vraagt een andere manier van denken maar kan wel geld opleveren.

Saldo

Uiteindelijk gaat het erom hoe u een goede boterham kunt verdienen. Dit kan zowel gangbaar als biologisch. In onderstaande tabel is dit uitgewerkt. De prijzen zijn een schatting/gemiddelde op basis van ervaringen in de praktijk. Bij de gangbare mestafzet is uitgegaan van €30,- per m³. De mestafvoerkosten voor biologische rundveedrijfmest liggen een stuk lager. Momenteel ligt die rond de 3 tot 5 euro. Het hogere saldo komt met name door de hogere opbrengst én de lagere mestafvoerkosten.

Aandachtspunten

Op basis van onderstaande berekening zou iedereen moeten omschakelen naar biologisch. Toch ligt dit veel genuanceerder. Als het past bij de ondernemer en zijn bedrijf is het zeker een goede stap. Ook moet er niet vergeten worden dat de mestafvoerkosten behoorlijk fluctueren, evenals de opbrengstprijzen. Wie had er immers verwacht dat we een melkprijs van boven de 60 cent zouden krijgen? Het is en blijft van belang alle voors en tegens af te wegen. Wilt u hierover meer informatie of even sparren? Neem dan contact op met onze adviseur herkauwers Teus van Schaik, 06-49499361.

	Gangbaar			Biologisch		
	25	30	35	25	30	35
Kg melk per koe/dag	25	30	35	25	30	35
Melkprijs	€ 0,460	€ 0,460	€ 0,460	€ 0,555	€ 0,555	€ 0,555
Krachtvoerkosten ct/kg melk	€ 0,10	€ 0,11	€ 0,12	€ 0,13	€ 0,15	€ 0,17
Mestafvoer per koe/dag	€ 2,20	€ 2,42	€ 2,60	€ 0,24	€ 0,26	€ 0,28
Saldo per koe/dag	€ 6,80	€ 8,08	€ 9,30	€ 10,39	€ 11,89	€ 13,20

Vergelijking saldo gangbaar en biologisch.



WELKE TECHNIEKEN ZIJN ER BESCHIKBAAR?

Structuur verpakt in een korreltje

In de vorige editie van de Valkenier hebben we stilgestaan bij het onderwerp structuur. Toen hebben we ingezoomd op de techniek en grondstoffen voor met name de productie van leg- en opfokmeel. In dit artikel gaan we dieper in op de korrel voor varkens en vleeskuikens. Want ook in een korrel kunnen we nog steeds een belangrijk aandeel "structuur" stoppen.

Deeltjesgrootte

Wanneer wij spreken over structuur dan spreken we over de deeltjesgrootte in het voer. We hebben met onze machines in de fabrieken veel mogelijkheden om de juiste en gewenste hoeveelheid structuur in het voer te krijgen. Zo kunnen we bijvoorbeeld diverse grondstoffen over een hamermolen laten lopen. Deze hamermolen

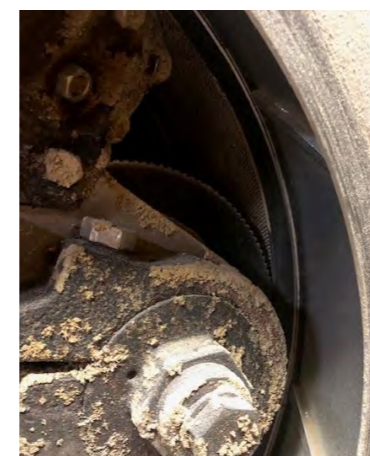
slaat de grondstoffen door een zeef stuk, waardoor een meel ontstaat met een gewenste structuur. Hier kunnen we eventueel per recept mee variëren. Door bijvoorbeeld het toerental van de hamermolen te verlagen of te verhogen kunnen we in het mengsel een iets grovere of fijnere maling krijgen. Dit heeft dan uiteindelijk weer gevolgen voor de deeltjesgrootte in het voer (zie foto hamermolen).

Uiteraard speelt ook de leeftijd van de zeef en de hamer in de hamermolen een belangrijke rol. Een nieuwe zeef heeft nog scherpe gaatjes. Draait een zeef al langer mee dan zien we dat de randjes van de gaatjes afgerond worden en dat daardoor het meel een iets andere structuur krijgt.

Gewalste granen

Een andere optie is om een deel van de grondstoffen over de walsen te laten lopen. Zo kunnen we dus een deel walsen en een deel malen. Zo hebben we bijvoorbeeld een afmestvoeder voor vleeskuikens waarvan de tarwe 50% gewalst en 50% gemalen is. Maar we produceren ook varkensvoerders met daarin bijvoorbeeld 25% gewalste granen. Het voordeel van een gewalst graan in het

voer is dat de graankorrel nog grotendeels intact lijkt maar door de wals toch een beschadiging heeft opgelopen. Hierdoor kunnen bepaalde bestanddelen langzamer beschikbaar komen tijdens de spijsvertering. De maag moet iets harder werken om de voedingsbestanddelen beschikbaar te krijgen. Dit werkt rustgevend op het dier. Scan de QR code voor een video met meer uitleg.



Rol die het meelmengsel (eventueel met hele tarwe) door de matrijs drukt.

Metten

Er zijn dus verschillende mogelijkheden om een bepaalde structuur in het voer te krijgen. Voor een optimale kwaliteit van de voeders meten we regelmatig de



Hamermolen; onderin de rotor met hamers zichtbaar doordat de zeef verwijderd is.



Hamermolen; binnenin de rotor met hamers aan de buitenzijde zit de zeef waar het mengsel doorheen geslagen wordt.

werkelijke structuur van de voeders. Bijvoorbeeld bij het legmeel kunnen we de deeltjesgrootte (< 0,5 mm - > 3,15 mm) meten met behulp van een zeeftoren. Bij fijn meel meten we dit met behulp van een natte zeeftoren (ook op verschillende diameters). In het laboratorium worden de verschillende deeltjes uitgespoeld en kan er zo aan de hand van de deeltjesgrootte gemeten worden wat de verschillende fracties in het voer zijn.

Voerlijnen

Onlangs hebben we verschillende vleeskuikenvoeders laten onderzoeken op de verschillende structuurfracties. Dit hebben we gedaan om te kijken waar de verschillen en overeenkomsten zitten tussen de voersoorten van ABZ De Samenwerking en De Valk

Wekerom. Op den duur willen we gezamenlijk naar een assortiment met maar een aantal voerlijnen,

zodat we het beste voer met de juiste structuur altijd bij u in de stal krijgen.



De laborant voert de natte zeeffanalyse uit. Het meelmengsel wordt door de verschillende zeven gespoeld.

Matrijs met korrels.



SAMEN AAN DE SLAG

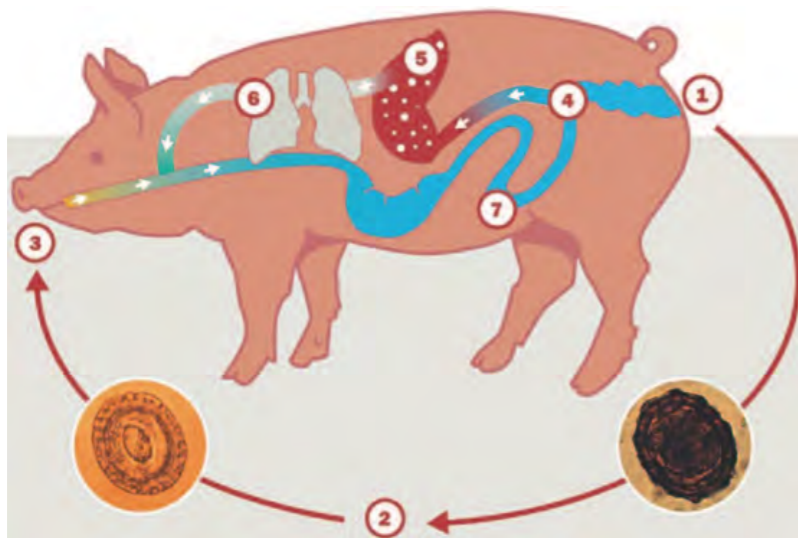
Ontwormen bij varkens

In zowel de gangbare als de biologische varkenshouderij is de spoelworm (*Ascaris suum*) een schadelijke en ongewenste mee-eter. Naast negatieve beïnvloeding van de voederconversie heeft het een ongewenste impact op diergezondheid en dus de bedrijfsvoering en (financiële) resultaten.

Zijn er wormen aanwezig?

Bij jonge dieren kan bij aanwezigheid van wormen al een leverbeschadiging optreden. De cyclus van wormen gaat in een bepaald ontwikkelingsstadium ook via de longen, waardoor ziekteproblemen kunnen ontstaan die niet altijd direct op worminfectie lijken.

Door beschadiging van long- en leverweefsel kunnen gezondheidsproblemen ontstaan zoals hoesten, vermageren en achterblijvende groei. Volwassen spoelwormen kunnen in de darmen naast een enorme eiproductie een forse negatieve invloed hebben op het voerverbruik.



1. Eitjes via ontlasting in de omgeving
2. Ontwikkeling van ei naar larf buiten het varken
3. Opname larf via de mond
4. Larven gaan vanuit de darmen, via de bloedvaten, naar de lever
5. Leveraantasting, schade door witte stippen (kan herstellen)
6. Longen en luchtpijp: larven worden opgehoest en weer doorgeslikt
7. Ontwikkeling naar ei-leggende volwassen worm in de dunne darm. Spaghetti-achtige kluwen wormen in de darmen die irriteren en veel voer mee eten

Cyclus van 6 weken na opname wormeitjes. Volwassen spoelwormen kunnen maar liefst 40 cm lang worden. Als er kluwen wormen in de mest zitten heeft de ontworming effect gehad maar is de cyclus nog niet doorbroken.

Hoe herken ik een mogelijke wormbesmetting?

- Slachtbevindingen (leveraantastingen en afgekeurde levers) met eventueel een ondersteunend mestonderzoek geven een goede indruk van de besmettingsdruk en de aanwezigheid van wormen op het bedrijf.
- De spoelworm kan bij gespeende biggen ook een veroorzaker zijn van longontsteking.
- Besmette varkens kunnen ziek zijn, koorts hebben en/of hoesten.

Krijg ik wormen uit de stallen en van mijn bedrijf af?

Wormeieren zijn enorm taai en overleven langdurige leegstand, droogte, lage temperaturen en zelfs veel desinfectiemiddelen. Dus is er eenmaal sprake van een hoge wormdruk of een aanwezige infectie dan is de cyclus niet zomaar te doorbreken. Een goede inzet van

middelen en management is nodig om het bedrijf weer 'schoon' te krijgen.

Praktische tips

Ontwormen

Ontworm de dieren bij opleg. Ontworm elke 4 tot 6 weken om de cyclus te doorbreken en uiteindelijk de opname van nieuwe larven/eitjes te voorkomen. Stem dit af met uw dierenarts. De frequentie van ontwormen is mede afhankelijk van de besmettingsdruk.

Hygiëne

Werk hygiënisch. Via mest, schoeisel en dieren zijn de eitjes makkelijk over te brengen. Zorg voor schone en droge hokken bij de opleg. Maak de afdelingen/stallen schoon met het liefst veel en verwarmd water om wormeieren weg te spoelen.

Slachtgegevens

Op de slachtoverzichten worden terugkoppelingen vermeld over

het percentage aangetaste en afgekeurde levers. Maak hiervan een vergelijking met slachterijgemiddelden en stem deze af met uw adviseur en dierenarts. Dit geeft een goede indicatie van een mogelijke aanwezigheid van wormen. In overleg met uw dierenarts kan ook een mestonderzoek een goede indruk geven van de aanwezigheid van wormen bij uw varkens.

Ontworming

Stem zowel de mogelijkheden, opties (drinkwater/voer) als frequentie af met de dierenarts. Ontwormen via een injectie geeft zekerheid over de dosering en toediening. Handmatig ontworming bijmengen via het voer is ook een optie. Ontwormen via toevoeging op het drinkwater is ook een praktische en betrouwbare methode.

VKI

Wees scherp en alert op de wettelijke wachttermijn. Voorkom versleping via het voer en drinkwater zodat slachtrijpe dieren géén middel meer toegediend krijgen voor de aflevertermijn. Het schoonmaken en schoonhouden van het drinkwatersysteem moet niet onderschat worden, vooral bij drinkwaterdosering is dit van groot belang.

Biologisch

Overleg met uw adviseur over de mogelijkheden om wormonderdrukkende, natuurlijke additieven in te zetten. Deze, veelal plantaardige, extracten helpen de varkens de wormontwikkeling te onderdrukken en de infectiedruk te beperken. De Valk Wekerom en ABZ De Samenwerking doen intern onderzoek naar de positieve effecten van deze inzet.



“Biologisch zijn er ook mogelijkheden om worm-onderdrukkende, natuurlijke additieven in te zetten. Deze veelal plantaardige, extracten helpen de varkens de wormontwikkeling te onderdrukken en de infectiedruk te beperken.”



Door: Wim van den Brink, inkoop

Ontwikkelingen op de grondstoffenmarkt

Granen

De graanprijzen hebben sinds begin januari een enorme daling laten zien die niet was voorzien eind vorig jaar. Gerst noteert momenteel € 19,- per 100 kg franco put De Valk, tarwe € 20,- en mais € 21,-. Voorraden in Europa van gerst en tarwe zijn ruim door tegenvallende exporten. Hiernaast is Rusland hevig aan het concurreren met tarwe op de exportmarkt. De markt lijkt zich te stabiliseren, waarbij een verdere prijsdaling afhankelijk is van het weer in de komende maanden. De nieuwe tarweoogst wordt in Noordwest-Europa waarschijnlijk kleiner door een kleiner areaal en slechtere gewascondities, vooral in Frankrijk, door overvloedige regenval.

Eiwitten

Soja is fysiek krap aan de voorkant door weinig aankomsten van

zeeboten. De prijs noteert momenteel € 45,- per 100 kg franco put. Op termijn zien we dalende prijzen richting de € 40,-. In Zuid-Amerika, Brazilië en met name in Argentinië verwachten we gemiddeld een grote sojaoogst. De balans in de VS is ruim en er wordt in het voorjaar ook een groter areaal verwacht dan vorig jaar. China is op dit moment niet echt actief met aankopen. Raapzaadschroot is aan de voorkant krap, de prijzen zijn stabiel. Het is wel relatief duur t.o.v. andere eiwitrijke grondstoffen. Zonnepitschrootprijzen, zowel hipro en midpro als lopro, dalen door een ruim aanbod behoorlijk in prijs en zijn veel interessanter om te verwerken in de voeders.

Bijproducten

Sojahullen dalen sterk in prijs vanwege de verwachte grote

soja oogst in Argentinië en onder druk van de lagere graanprijzen. Palmpluim zijn aan de voorkant beperkt beschikbaar. Er komen in maart en april weinig zeeboten binnen. Prijzen voor tarwegries zijn flink gedaald door ruim aanbod.

Bio grondstoffen

Ook de prijzen voor biologische granen zijn de afgelopen maanden gedaald. De daling is kleiner dan bij conventionele granen. Biologische tarwe noteert momenteel € 26,- per 100 kg franco put Meppel. Biologische gerst € 26,50 en biologische mais € 28,-. Biologische haver wordt praktisch niet aangeboden. Prijsindicatie is € 34,-. De prijzen voor eiwitrijkere grondstoffen, soja- en zonnekoeken zijn gelijk gebleven terwijl raapkoeken en erwten in prijs zijn gestegen. Biologische erwten noteren momenteel € 47,- franco put. De prijzen van sojakoeken variëren van € 84,- tot € 89,-, afhankelijk van het eiwitgehalte (42% tot 47% op productbasis).

Biofach Neurenberg

Dit jaar hebben we weer de toonaangevende handelsbeurs voor biologische (vee)voeding bezocht op 14 t/m 16 februari. Hierbij hebben we weer veel bestaande en nieuwe leveranciers gesproken. In het kader van samenwerking is onze inkoop Wim van den Brink hiernaartoe geweest met Arjan Teunissen, inkoop bij ABZ De Samenwerking.



Wim van den Brink (DWW) en Arjan Teunissen (ABZ) op Biofach Neurenberg.

Water vasthouden in de Valkse Beek

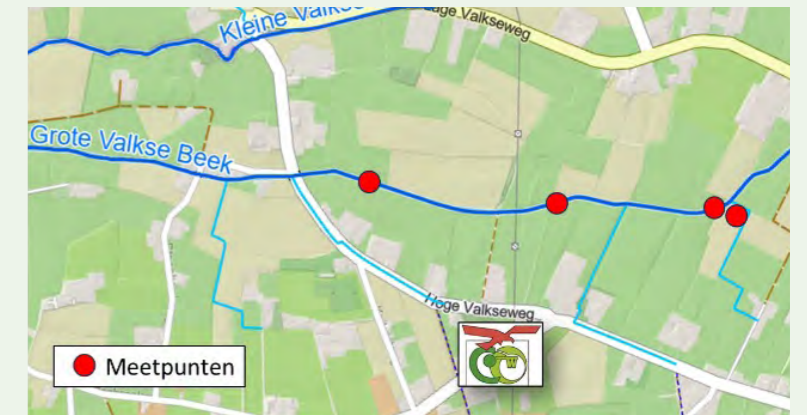
Een aantal boeren langs de Grote Valkse Beek werken samen met het waterschap en de gemeente Ede aan het vasthouden van water in/uit de beek. Daarvoor zijn verschillende stuwen geplaatst. Sommige stuwen staan in de beek en andere in kleine zijsloten langs de beek. Op die manier is er tijdens droge periodes meer water in de bodem beschikbaar voor de gewassen.

In de beek is gekozen voor stuwen van stortsteen. Dat is eenvoudig en goedkoop. Op het moment wordt er gekeken of deze stuwen werken zoals verwacht. Houden ze voldoende water vast? En stuwen ze het water bij hoge afvoer niet te veel op? Om dit te bekijken worden meetpunten in de beek geplaatst. Dit zijn kleine kastjes die de afstand tussen de sensor en het wateroppervlak meten.



Meetpunt in de beek.

De metingen worden ieder kwartier naar het waterschap gestuurd.



Om dat mogelijk te maken is een antenne op het dak van Coöperatie De Valk Wekerom gezet.

Marinus van Dijk van Waterschap Vallei en Veluwe: "We zijn heel blij dat we de antenne op het dak van de coöperatie mochten plaatsen. Doordat de antenne op 30 meter hoogte staat, kunnen de metingen goed doorgestuurd worden. Ook als we vergelijkbare projecten in de omgeving uitvoeren, kan daar nu heel makkelijk gemeten worden. Daardoor leren we wat het effect

van de maatregelen is. Daar worden we allemaal wijzer en beter van."

De meetpunten zijn op het moment van schrijven nog niet geplaatst omdat het de laatste maanden erg nat was. Dan zou het land kapotgereden worden. Als de omstandigheden beter zijn, zullen ze snel geplaatst worden. De metingen komen dan ook op het Actueel Waterbeeld op de website van het waterschap. Op deze manier kan iedereen zien wat de actuele waterstand is.

De antenne wordt op het dak van de fabriek geplaatst.





Resultaten vleeskuikenouderdieren 2023

Ook in het afgelopen jaar hebben onze pluimveehouders weer mooie resultaten behaald.

Meer dan 160 kuikens POH op 60 weken (Ross 308)

	Aantal eieren	Aantal BE	Uitkomst	Aantal kuikens	Uitval
Mts. P. Roseboom - van Luttikhuizen	181,0	173,2	85,1	147,2	9,5
V.O.F. van Soest	173,0	164,0	86,0	141,0	8,8
Mts. J.E. van Kampen en P.R. van Kampen Stomphorst	190,4	182,7	84,2	153,2	6,7
Mts. Kamminga	188,1	182,8	85,6	156,5	6,6
Gemiddelde topprestaties pluimveevermeerdering					
2023	183,1	175,7	85,2	149,5	7,9
2022	186,3	176,4	86,6	152,7	7,3
2021	N.B. *	174,0	86,0	149,6	7,4

* In 2021 hebben we het aantal eieren niet gepubliceerd. Het aantal eieren is sinds 2022 nieuw opgenomen in de resultaten.



Johan en Ciska Hooijer.

EEN TAARTMOMENT VOOR VARKENSHOUDERS

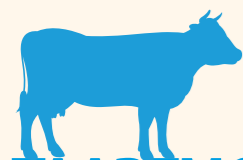


Bij iedere nieuwe uitgave van De Valkenier kiest het varkensteam één of meerdere varkenshouders uit die iets opmerkelijks hebben meegemaakt of die een bijzondere prestatie hebben geleverd. Dat kunnen resultaten zijn maar ook andere gebeurtenissen op het bedrijf.

Het afgelopen jaar heeft **Hooijer VOF uit Wekerom** op hun gesloten bedrijf mooie resultaten behaald.

Hiervoor hebben zij een taart verdiend! Heeft u zelf een taartmoment of kent u een collega-varkenshouder die een taart verdient, laat het ons weten!

Het varkensteam



TAARTMOMENT RUNDVEE

Een taart voor Joost en Marina van den Anker. Afgelopen januari hadden zij maar liefst twee 100.000 liter koeien. Het bedrijf is sinds afgelopen september biologisch en steekt veel energie in de fokkerij. Ze melken 120 koeien op 100 ha met een jaargemiddelde van ruim 10.000 kg melk. In maart zijn Joost en Marina met 2 GEA R9500 robots in kassaopstelling gaan melken.



Teus van Schaik en Joost van den Anker.

Topresultaten legpluimvee

Meerdere legpluimveehouders hebben in de afgelopen periode een taart verdiend. Zij wisten met hun koppel kippen meer dan 35 weken (bruine leghennen) of meer dan 45 weken (witte leghennen) een legpercentage te halen van meer dan 90%.

VOF van Heerd	Scharrel	H&N Brown Nick	53
VOF van den Ham - van Veluw	Scharrel	H&N Brown Nick	47
Mts. Soetendaal	Kolonie	H&N Brown Nick	52
Mts. K.P. Kok-J.J. Kok-Slagter	Freiland	Dekalb White	68
N.H.J.M. van Erp	Freiland	Lohmann Brown Classic	45
Mts. H. en E. Brink	Freiland	Lohmann Brown-Lite	45
VOF E. v.d. Brink-Dogterom	Scharrel	H&N Brown Nick	40
Mts. Van den Brink Pluimvee	Biologisch	Dekalb White	58
Mts. Van den Berg - van den Brink	Biologisch	Lohmann Brown Classic	39
Klaassen Pluimvee BV Hellow	Scharrel	Dekalb White	65
VOF Bouwhuis Agrarische Onderneming	Scharrel	Dekalb White	56
VOF Ploeg	Biologisch	NOVOgen White	48
VOF Bouwhuis Agrarische Onderneming	Freiland	Dekalb White	65
Klaassen Pluimvee BV Hellow	Scharrel	Bovans Brown	47
Mts. N. van Doorn cs	Biologisch	Lohmann LSL-Lite	66
Mts. Oving	Freiland	NOVOgen White	47
Erve Bouwhuis	Biologisch	Dekalb White	49
L.W. Wolfsen	Scharrel	Dekalb White	47
VOF van den Top-van den Brink	Biologisch	NOVOgen White	55
Mts. Hotting - Breen	Biologisch	Dekalb White	69
Pluimveehouderij De Maten V.O.F.	Biologisch	Dekalb White	61
VOF Sprakelaar	Freiland	NOVOgen Brown	46
Mts. J. Otten & S.H. Otten - van Luttikhuizen	Biologisch	H&N Brown Nick	49
Mts. Groenevelt van Doorn	Biologisch	Lohmann LSL-Lite	46
H.G. & B. van Veldhuizen van de Glind	Biologisch	NOVOgen Brown	39

Wij willen deze kengetallen van de topkoppel van Mts. Hotting - Breen graag met u delen:



- Leeftijd: 107 weken en 5 dagen
- Aantal eieren per opgezette hen: 553,6
- Voeropname: 123 gram per dag
- Uitval op 100 weken: 5,46%

