

"Gezonde groei"

Terwijl ik juist vanavond terug reed van de Coöperatie naar huis, moest ik beide handen aan het stuur houden van de toch wel koersvaste auto waarin ik mag rijden. Na een lange tijd van een hele rustige, maar ook mooie nazomer en herfst met goede oogsten, het gras is zelfs soms nu nog mooi groen, is het weer dan eindelijk omgeslagen. Zeer veel water, lichtflitsen, echter met onwaarschijnlijk hoge temperaturen voor de tijd van het jaar.

Het is net als met uw Coöperatie, het lijkt misschien door de aanhoudend goede resultaten met een "gezonde groei" alsof de cruise controle ingeschakeld is. Niets is echter minder waar. Ook hier is het nodig continu twee handen aan het stuur te houden. Bovendien dient er regelmatig geschakeld te worden. Het einde van dit jaar nadert met rasse schreden, de hoogste tijd om kort terug te blikken en vervolgens weer vooruit te kijken. Dit jaar zijn we begonnen met de nieuwe structuur van de Coöperatie, het commissaris-plus-model. U heeft daar, gezien de reacties, weinig van gemerkt, zoals het zou moeten zijn. Echter binnen uw Coöperatie is er wel degelijk het nodige veranderd, zo kijken de commissarissen zelfs op afdelingsniveau mee met de management-teamleden. Op deze wijze is uw betrokkenheid gewaarborgd zodat ook het bedoelde toezicht altijd aanwezig is, een veilig gevoel voor u als lid.



Opening winkel Wekerom, links voorzitter J. van Ee, rechts mevr. H. de Vries-Rozendaal.

Op 23 september jl. hebben we de nieuwe winkel geopend te Wekerom die nu de naam Welkoop Wekerom draagt. Boven verwachting heeft de winkel tot nu toe een vliegende start gemaakt. We hebben velen van u mogen ontmoeten, maar ook veel nieuwe gezichten zijn inmiddels regelmatige klanten geworden. We krijgen vele positieve signalen. Aan de hand van uw vragen en tips blijven we dan ook alert op ons assortiment om continu de juiste prijs en kwaliteit te bieden met een zeer deskundig en gemotiveerd team van collega-winkelmedewerkers.

Op 15 oktober jl. is de definitieve bestemmingsplanwijziging ingediend van de locatie aan de Hoge Valksweg. Over het vervolg hopen wij u in het komende voorjaar nader te kunnen berichten. Ook het kantoor, met name het voormalig winkelgedeelte, zal bescheiden verbouwd gaan worden. Hierdoor zal er wat meer ruimte komen om o.a. grotere groepen mensen op gepaste wijze te kunnen ontvangen. Het komt steeds vaker voor

**Let op uw bestellingen
rondom de feestdagen**



Bestuur, directie en medewerkers van
Coöperatie "De Valk Wekerom" UA wensen u als leden en afnemers

Goede Kerstdagen en een Voorspoedig 2010

voor uw gezin en bedrijf



dat er groepen belanghebbenden en belangstellenden onze Coöperatie komen bezoeken. Ook het pompstation in De Valk zal aangepast worden, er wordt een hogere dieselaufgift capaciteit voor vrachtwagens gerealiseerd. Daarnaast zal het mogelijk gemaakt worden om naast een eigen betaalpas ook met andere betaalpassen af te rekenen.

De rendementen van de meeste diersectoren waarin u en wij werkzaam zijn vielen in het jaar 2009 niet mee, behoudens de vleeskuikens- en legpluimvee sector. Deze laatste sector kende echter in de Gelderse Vallei soms grote tegenstellingen door een aantal vervelende dierziekten, waarbij ook het persoonlijk leed groot was. De Coöperatie heeft in een vroeg stadium reeds het hygiëne protocol toegepast op de pluimveebedrijven, zoals u dit van ons mag verwachten.

In september jl. werden aan het eind van de zeer geslaagde personeels-

uitgaansdag een tweetal jubilarissen met hun naaste familie in het zonnetje gezet, te weten: Gert van Luttkhuizen (40 jarig dienstverband) en Aart van de Loenhorst (25 jarig dienstverband), beiden zijn bulkwagenaanvoerder bij uw Coöperatie.

Hoewel het jaar 2009 zakelijk een uitstekend jaar lijkt te zijn geworden, dit geldt tevens voor de deelnemingen van de Coöperatie, gaan onze gedachten ook uit naar die leden/afnemers en collega's die in privé sfeer met moeilijke gebeurtenissen te maken hebben gehad. We wensen u en uw naasten veel sterkte en kracht toe om deze dieptepunten te verwerken. Zij het nog wat vroeg, graag zou ik u en de uwen goede feestdagen en in persoonlijk en zakelijk opzicht een gezond 2010 toe willen wensen!

Met vriendelijke groet,

Bart Eggink, directeur



Jubilarissen Aart van de Loenhorst en Gert van Luttkhuizen.

Renovatie tankstation De Valk

Vanaf maandag 11 t/m 22 januari zullen er werkzaamheden plaatsvinden aan het tankstation aan de Hoge Valkseweg. De afgiftecapaciteit van diesel wordt verhoogd. Het tankstation krijgt dan ook een nieuwe automaat, geschikt voor normale gangbare bankpassen. Tevens zullen er speciale klantpassen uitgegeven worden door Coöperatie "De Valk Wekerom" UA, waarmee ook kan worden getankt in De Valk.

De transponder, waarmee nu kan worden getankt, zal niet meer gebruikt kunnen worden. Overigens blijven ze wel geschikt voor het tanken op onze lokatie in Wekerom.

Op dit moment is het nog niet duidelijk wanneer, maar gedurende een aantal dagen zal het tankstation geheel gesloten zijn.



Betaling facturen

Ook dit jaar vragen wij u, in verband met de feestdagen en afsluiting van het boekjaar op 31 december 2009, uw betalingen tijdig aan ons te doen.

Voor wat betreft de rekeningen die u van onze Welkoop winkel in Wekerom ontvangt het volgende: deze dient u, als u geen incasso heeft afgegeven, over te maken op bankrekeningnummer 58.47.22.052 t.n.v. Welkoop Wekerom.

De rekeningen die u van de coöperatie zelf ontvangt voor geleverde veevoerders, kunstmest en vloeibare brandstoffen dienen, indien u geen incasso heeft afgegeven, overgemaakt te worden op bankrekeningnummer 46.16.84.349. t.n.v. Coöperatie "De Valk Wekerom" UA.

Als u nog geen gebruik maakt van de mogelijkheid om te betalen via incasso en u zou dit wel graag willen, neemt u dan contact op met kantoor, telefoon 0318-461141 (ook voor Welkoop Wekerom).

Lammerenkorrel of Lammeren Allmash?

Twee jaar geleden is door Coöperatie "De Valk Wekerom" UA Lammeren Allmash in het assortiment opgenomen. Al snel bleken in de praktijk goede resultaten te worden behaald met dit product bij fokkers van Suffolk schapen.

Uiteraard riep dit de vraag op of deze positieve resultaten door toepassing van Lammeren Allmash ook bij andere rassen zouden kunnen worden bereikt. Wij hebben daarom afgelopen voorjaar stagiaire Elisa van den Brink gevraagd dit te onderzoeken. Zij heeft daartoe een proef opgezet met 220 lammeren op het bedrijf van de familie Goed in Woudenberg. De familie Goed heeft 800 oaien. De lammeren in dit onderzoek waren een kruising van Swifter en Texelaar. De 220 lammeren werden opgesplitst in 4 groepen:

- Groep 1
Deze groep werd vanaf 5 weken leeftijd Lammerenkorrel verstrekt;
- Groep 2
Deze lammeren kregen ook Lammerenkorrel, maar dan al vanaf een leeftijd van 14 dagen;
- Groep 3
In deze groep kregen de lammeren vanaf de leeftijd van 5 weken Lammeren Allmash;
- Groep 4
Ook deze groep kreeg Lammeren Allmash, maar dan ook weer vanaf de leeftijd van 14 dagen.

Elke 2-3 weken werden alle lammeren afzonderlijk gewogen. Aan de hand van de grote hoeveelheid cijfermateriaal dat beschikbaar kwam kon de gemiddelde groei per groep per dag berekend worden. Hieruit kwam naar voren dat groep 4 (op jonge leeftijd Lammeren Allmash verstrekt) tot een leeftijd van ongeveer 2,5 maand de beste daggroei realiseerde. Na 2,5 maand leeftijd realiseerde de groep die Lammerenkorrel werd verstrekt de hoogste groei per dier per dag.

Conclusie:

Op basis van deze proef kunnen we voor het behalen van een maximale daggroei adviseren om lammeren al vanaf 1 - 2 weken leeftijd Lammeren Allmash te verstrekken. Het

in de derde levensmaand gefaseerd overschakelen naar Lammerenkorrel zorgt ervoor dat ook vanaf deze leeftijd de maximale daggroei bereikt wordt.

Lammeren Allmash kan naast melk onbeperkt worden verstrekt. Wel dient u, indien mogelijk, twee keer per dag het voer te verversen. Ook de beschikking over fris drinkwater en een continu aanbod van hooi van goede kwaliteit draagt bij aan het bereiken van een goede gezondheid en maximale groei.

Tot slot willen wij bij deze de familie Goed hartelijk bedanken voor de prettige samenwerking bij de uitvoering van deze proef.

Ir. Gerrit van Heerikhuizen



Sturen van de pH in de pens

Een veel voorkomend probleem bij koeien, vooral in de eerste helft van de lactatie, is pensverzuring. Door de hoge productie van de verse koe is de behoefte aan energie zeer hoog en dus wordt de krachtvoergif snel verhoogd. Hierdoor wordt tegemoet gekomen aan de energievoorziening. Deze energie komt veelal uit koolhydraten. Deze koolhydraten zijn zeer snel fermenteerbaar en komen dus snel beschikbaar in de pens. Deze snelle fermentatie door de microben in de pens zorgt voor een hoge productie van vluchtige vetzuren. Hierdoor daalt de pH in de pens. De optimale pH voor microben in de pens ligt rond de 6,2. Door een daling in

de pH kunnen microben minder effectief werken of zelfs sterven. Dit heeft grote invloed op de vertering. Pensverzuring kan voorkomen in acute vorm en in subacute vorm. Acute pensverzuring komt niet veel meer voor. Bij deze vorm daalt de pH zeer snel, tot onder de 4, dit leidt vaak tot de dood van de koe. De subacute vorm komt veel vaker voor, hierbij is de pH gedurende langere tijd per dag lager dan 5,8, maar wordt niet lager dan 5,2. Subacute pensverzuring, ook wel SARA genoemd (Subacute Ruminal Acidosis), heeft geen acute ziekteverschijnselen tot gevolg, maar maakt de dieren uiteraard wel zwakker. De vertering is niet optimaal, en

de melkproductie valt tegen. Ook het vetgehalte in de melk wordt lager. Koeien waarbij het melkvetgehalte gelijk is aan het eiwitgehalte zijn dus attentiedieren voor pensverzuring. Andere problemen die voor kunnen komen zijn een verlaagde ruwvoeropname, lebmaagdraaiingen, klauwbevangenheid en ontsteking van de penswand.

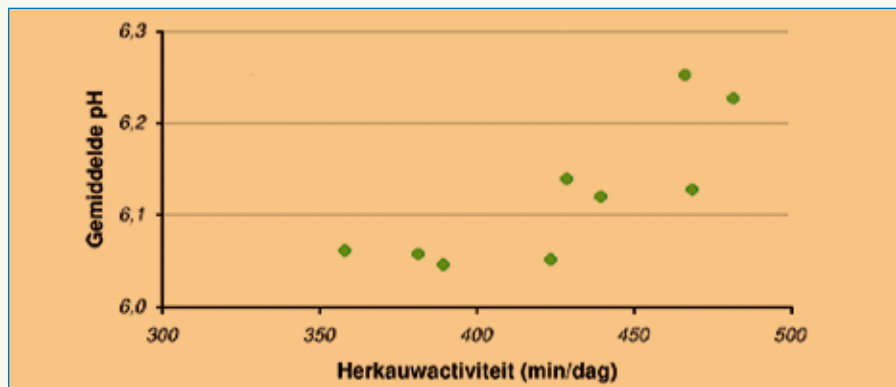
Om (sub)acute pensverzuring te vermijden wordt vaak gebruik gemaakt van structuurrijke ruwvoerders. Enerzijds vertragen deze structuurbronnen de passagesnelheid in de pens, anderzijds zorgen ze voor meer pensprikkeling waardoor het herkauwproces gestimuleerd wordt. Deze

toenemende herkauwactiviteit zorgt voor meer speekseltoevoer naar de pens. Speeksel heeft een bufferende werking doordat het veel bicarbonaat bevat. Hierdoor wordt de pH in de pens gebufferd, waardoor de pH weer stijgt en de optimale pH voor microben bereikt wordt (zie figuur). Een gezonde koe herkaut ongeveer 500 minuten per dag. Elk uur extra herkauten levert ongeveer 12 liter meer speeksel op.

Naast gebruik van structuurrijke ruwvoeders kan ook gebruik worden gemaakt van chemische buffers. Vaak wordt natriumbicarbonaat gebruikt.



Figuur - Effect van herkauwen op de gemiddelde pH.



Dit middel stimuleert het herkauwproces niet, maar zorgt voor chemische buffering in de pens waardoor

de pH stijgt. Dit middel werkt zeer direct, maar heeft geen langdurige werking. Het moet dus met regelmaat worden verstrekt.

Beide methodes zijn effectief, maar de toepasbaarheid hangt af van de situatie. Coöperatie "De Valk Wekerom" UA kan structuurbronnen leveren en natriumbicarbonaat in de brok verwerken of los aanbieden. Wij helpen u graag bij het beoordelen van de herkauwactiviteit en het signaleren en voorkomen van pensverzuring. Voor meer informatie kunt u altijd contact opnemen met uw rundveespecialist.

Kees van de Kuilen
Rundveespecialist

Mestwetgeving 2010

Vanaf 1 januari 2010 gaat het 4^e actieprogramma nitraatrichtlijn in werking. In december worden veel besluiten omtrent wijzigingen in het mestbeleid genomen. Er zijn een aantal belangrijke wijzigingen op komst. Over de voorgestelde wijzigingen bent u door de Dienst Regelingen geïnformeerd. Zo geldt er vanaf 1 januari 2010 een grotere fosfaatdifferentiatie. Er wordt dan onderscheid gemaakt tussen de verschillende categorieën fosfaattoestanden van de bodem: laag, neutraal of hoog. Verder is de verwachting dat Nederland opnieuw voor 4 jaar derogatie krijgt. **Aanmelden voor derogatie moet vóór 1 februari 2010 gebeuren.** Ook moet dan het bemestingsplan opgesteld zijn. Overige wijzigingen tot nu toe zijn:

- verkorting van de uitrijdperiode van dierlijke mest vanaf 2012;
- verhoging vanaf 2012 van de mestopslagcapaciteit van 6 naar 7 maanden;
- het niet meer toestaan van stikstofbemesting op bevroren grond;
- andere stikstofwerkingscoëfficiënten in de bodem;
- tot 1 juni de mogelijkheid tot het vernietigen van de graszode als u direct na het vernietigen opnieuw gras inzaait;

- wintertarwe, wintergerst en tritcale zijn toegestaan als vanggewas na maïs;
- vanaf 1 januari 2010 behoren rosékalveren tot de categorie graasdieren.

Belangrijke **uiterste** data:

- | | |
|------------|--|
| 31-12-2009 | Melden fosfaatverrekening 2009 |
| 31-12-2009 | Inschrijven Kamer van Koophandel |
| 31-01-2010 | Aanmelden derogatie 2010 |
| 31-01-2010 | Opstellen bemestingsplan 2010 |
| 31-01-2010 | Insturen aanvullende gegevens 2009 |
| 31-03-2010 | Melden overdracht toeslagrechten |
| 05-05-2010 | Grondbemonstering hogere fosfaatgebruiksnorm |

Kees van de Kuilen
Rundveespecialist

Vleespluimvee: Blijvend investeren in kwaliteit loont!

Met ingang van het 4e kwartaal van 2009 is de vleespluimveemarkt zeer sterk veranderd. Door met name het verhogen van de pluimveevleesproductie in Europa is er een duidelijke onbalans ontstaan tussen vraag en aanbod. Ook het steeds vaker en meer verkopen van kipfilet als stuntartikel in de supermarkt zorgt voor een prijsdrukkend effect in de pluimveesector. Hierdoor zijn de opbrengstprijzen voor vleeskuikenhouders fors gedaald. Deze daling heeft de voerprijswijziging in ruime mate overschreden waardoor marges flink zijn geslonken.

Blijvend investeren loont

Ondanks deze ontwikkelingen blijft het toch mogelijk om een positief resultaat te realiseren. Koppels vleeskuikens met uitstekende technische resultaten (weinig uitval en afkeur, hoge daggroei en scherpe voederconversies) blijven financieel qua marge best behoorlijk presteren. Blijvend investeren in goede kwaliteitsvoerders en daardoor verlaging van de kostprijs van het eindproduct blijkt dus lonend te zijn. Kwaliteitsvoer verbetert technische resultaten onder andere door bij te dragen aan het voorkomen van problemen door een overactieve aspecifieke afweer. In dit artikel willen wij daar daarom nader op ingaan.

Overactieve aspecifieke afweer

Vanuit wetenschappelijk onderzoek komen meer en meer inzichten over het functioneren van het immuunsysteem bij modern vleespluimvee en hoe dit beïnvloed kan worden via voeding. Jarenlange selectie op kenmerken als groei en voerefficiëntie blijkt een onbedoeld neveneffect op het immuunapparaat te hebben. Dit effect uit zich door een te heftige eerste reactie op prikkels van buitenaf zoals stress, entingen en ziekteverwekkers. Het kan worden vergeleken met een allergische reactie bij de mens.

Deze eerste reactie wordt aspecifieke afweer of ook wel aspecifieke immuunrespons genoemd en komt als eerste in actie bij het binnenkomen van een ziekteverwekker of na vaccinatie waarna de specifieke afweer op gang komt. Deze aspecifieke af-

weer kost het dier zeer veel energie en zorgt ook voor een andere verdeling van de voedingsstoffen over de organen van een kip. De afweerreactie krijgt voorrang op bijvoorbeeld spiergroei en botaanzet en ook de verschijnselen van ORT (luchtzakontsteking met overvloedige pusvorming) zijn toe te schrijven aan de overreactie van het afweersysteem. De spiergroei komt nog verder onder druk te staan omdat tijdens een immuunrespons andere voedingsstoffen nodig zijn dan tijdens een gezonde periode. Tijdens een gezonde periode zijn de aminozuren methionine en lysine belangrijk. Op het moment van een actieve aspecifieke immuunrespons zijn leucine en arginine als "voeding" voor het immuunsysteem nodig. Als deze aminozuren onvoldoende beschikbaar zijn via de voeding zullen deze door spierafbraak vrijgemaakt worden.

Door kwaliteitsvoer waaraan eventueel extra grondstoffen als bijvoorbeeld soja of vismeel zijn toegevoegd kan aan deze behoefte worden voldaan en wordt vertraging van de groei en spierafbraak voorkomen.

Koppel Specifiek Overgangsvvoer

Via voeding zijn er dus mogelijkheden om pluimvee extra te ondersteunen op het moment dat het immuunsysteem een heftige reactie geeft. Binnen de diverse voerconcepten voor vleeskuikens van Coöperatie "De Valk Wekerom" UA is het afgelopen half jaar op een aantal bedrijven het Koppel Specifiek Overgangsvvoer uitgetest. Deze voercode wordt tussen het (Pre)startvoer en het Groei-

voer ingezet. Aan de hand van het koppelbeeld op 5 – 7 dagen na de start, sectie-uitslagen en bedrijfshistoriek kan in onderling overleg tussen vleeskuikenhouder en specialist dit Overgangsvvoer specifiek gemaakt worden voor desbetreffend koppel vleeskuikens.

Naast het al eerder geïntroduceerde gebruik van StructoBalansmeel met CCM (www.StructoBalans.nl) en specifieke kalk- en fosforbronnen, kan gedacht worden aan bijmenging van extra vitamines, coccidiostatica, soja, vismeel en kruiden. Op deze manier wordt rekening gehouden met specifieke aminozurenbehoeftes, vitamines/mineralen-behoeftes en coccidiose/clostridiumdruk. Met het toepassen van StructoBalansmeel hebben we een extra tool om pootproblemen te voorkomen door het gebruik van specifieke grondstoffen. Uit de verschillende praktijkervaringen blijkt dit Overgangsvvoer goed te voldoen op punten als darmgezondheid, extra weerstand bij entreacties en een betere benutting van de jeugdgroei. Dit resulteert uiteindelijk in verbetering van technische en economische resultaten zoals minder uitval, efficiënter voerverbruik en lagere gezondheidskosten.

Kortom blijvend investeren in kwaliteitsvoerders, op basis van nieuwe wetenschappelijke inzichten en praktijkervaringen, kan extra rendement opleveren in de vleespluimveesector via kwaliteitsverbetering en kostprijsverlaging.

Gerrit Hofmeijer
Sectorspecialist vleeskuikens



Verplichte onderzoeken legpluimveebedrijven

Onderzoek	Monster/materiaal	Moment	Frequentie
Salmonella	Overschoentjes/mest		Vanaf 22-26 weken, elke 15 weken
Hygiëne	Hygiënogram	Tijdens leegstand	Afhankelijk van laatste analyse-uitslag
Dioxine	Eieren	Op 30 weken leeftijd	Afhankelijk van laatste analyse-uitslag
Drinkwater	Water		Eenmaal per jaar
AI	Bloed	Max. 9 weken voor ruimen	Uitloop: 1x per kwartaal Overig: Eenmaal per jaar
NCD	Bloed	Max. 9 weken voor ruimen	
MG	Bloed	Max. 9 weken voor ruimen	

Met het oog op monitoring van pluimveeziektes en voedselveiligheid bent u als pluimveehouder verplicht om aan verschillende onderzoeken mee te werken. Hierbij vindt u een overzicht van en toelichtingen op de verschillende onderzoeken.

Salmonella: Bij kooihuisvesting 2 maal 150 gram mest per stal. Bij alternatieve huisvesting 2 paar overschoentjes per stal. Dit moet eenmaal per jaar gebeuren door een erkende monsternemer (GD of HOSOWO instantie).

Hygiëne: Hygiënogram nemen tijdens de leegstand, afhankelijk van de analyse-uitslag mag er wel of niet een ronde worden overgeslagen.

NCD: 30 bloedmonsters onderzoeken bij verplaatsen van een koppel en maximaal 9 weken voor ruimen.

MG: 10 bloedmonsters.

Aviaire Influenza: bij scharrel en kooi bedrijven 1 keer per jaar 30 bloedmonsters per bedrijf op minimaal 45 weken leeftijd. Bij uitloopbedrijven 30 bloedmonsters per bedrijf elk kalender-kwartaal laten onderzoeken. Minimaal 5 bloedmonsters per stal.

Dioxine: op 30 weken leeftijd eieren insturen. Het eerstvolgende onderzoek is afhankelijk van de uitslag van het laatste onderzoek.

Drinkwater: bronwater jaarlijks chemisch en bacteriologisch laten onderzoeken. Leidingwater jaarlijks bacteriologisch laten onderzoeken.

Voor uitgebreide informatie omtrent de regelgeving kunt u terecht op de website van PVE: www.pve.nl. Daarnaast kunt u ook informatie vinden op de site van de Gezondheidsdienst: www.gddeventer.nl.

IKB/KAT

De verschillen tussen de IKB en KAT voorwaarden zijn vervallen. De IKB voorwaarden zijn gelijk getrokken met de KAT voorwaarden.

Jantien van de Top
Legpluimveespecialist



30 weken boven 90%

Ook deze keer weer hebben zeer veel legpluimveehouders een taart verdiend.

H. van Milligen	Hisex	36 weken
J. van de Pol	Lohmann Brown Classic	35 weken
J. van de Heuvel	HG proefrassen	34 weken
J. van de Berg	Lohmann Brown Lite	33 weken
Mts. W. & W. van Putten	LSL Classic	46 weken
Mts. Beekman	Lohmann Brown Lite	34 weken
Mts. van den Brink – van Spanje	Lohmann Brown Lite	35 weken
B. Kroesbergen sr. Biologisch	Lohmann Brown Lite	37 weken
Mts. Bouwhuis – Koers	LSL Lite	40 weken
Mts. Oving	Brownnick	37 weken
N.H.J.M. van Erp	Lohmann Brown Lite	42 weken
H.J. Groenevelt Biologisch	Lohmann Brown Lite	35 weken
R. Schimmel	LSL	31 weken
Mts. C. van der Weide – Salomons	Lohmann Brown Lite	30 weken
J.H. van Wessel	Isa Brown	30 weken
J.M. van den Top	Lohmann Brown Lite	31 weken
Ekoz	Isa Brown	30 weken
Mts. van Ee	Proefrassen HG	38 weken
G. Kroesbergen	Lohmann Brown Lite	31 weken
Mts. Groeneveld-Zwaneveld	Lohmann Brown Lite	42 weken
Mts. Koekoek	Lohmann Brown Lite	36 weken
W. Boekhout	Lohmann Brown Lite	36 weken
W. van Heerd	Lohmann Brown Lite	34 weken
Fam. Werkman	Isa Brown	34 weken
G. Lagerweij	Lohmann Brown Lite	31 weken

Nieuwe website StructoBalans

Sinds een kleine twee maanden hebben wij een nieuwe website in de lucht: www.StructoBalans.nl. Hier kunt u alles nalezen over ons unieke voerconcept voor pluimvee.

Zo vindt u informatie over het voerconcept zelf, de onderzoeken die eraan gedaan zijn en de rendementverbeteringen die met behulp van StructoBalans mogelijk zijn.

Verder wordt de nieuwe Vleeskuikenrichtlijn uitgebreid toegelicht en kunt u publicaties hierover nalezen.

Neemt u eens een kijkje!

Wat is StructoBalans
Onderzoekresultaten
Onderzoek GO
Rendementsverbetering
Vleeskuikenrichtlijn
Contact
Home

STRUCTOBALANS: Nieuw en uniek voerconcept speciaal voor pluimvee
StructoBalans zorgt voor een betere gezondheid van uw pluimvee en een beter rendement voor uw bedrijf.
Vleeskuiken StructoBalans bij vleeskuikens in het kort:

- betere vertering
- evenwichtiger dierfara
- beter weerstand
- beter beenwerk, minder podproblemen
- minder uitval door betere gezondheid
- drogere mest
- betere stressaanpak
- hogere daggevoel
- lagere antibioticusresistentie
- maatwerk per koppel
- goedkoper dan standaard konvooier
- hogere saldo met meer verkoop

Op onze site vindt u alle benodigde informatie:

- Wat is StructoBalans en hoe werkt het?
- Resultaten van eigen onderzoek op het proefbedrijf Wibo
- Resultaten van het onderzoek door de Gezondheidsdienst voor Dieren naar de gezondheidsstatus
- Rendementsverbetering in cijfers
- Lithalbegroting en voerproefbeoordeling inzake Vleeskuikenrichtlijn

Heeft u vragen of wilt u meer informatie neemt u dan gerust contact met ons op.

Hoge Valksedijk 55
6741 CH Lelystad
Postbus 3
6740 AA Lelystad
T: 8178 9613 141

Eerste resultaten uit onze proefstal vleesvarkens

In de Valkenier van juni hebben wij de proefstal vleesvarkens bij de familie van Manen bij u geïntroduceerd. Om in voer en voersamenstellingen nog meer te kunnen sturen op goede technische resultaten in de stal zijn wij met de familie van Manen overeengekomen om op hun vleesvarkensbedrijf aan de Hoge Valksedijk proeven te gaan doen met verschillende voeders en omstandigheden. In het opzetten van de uit te voeren proeven wordt samengewerkt met Varkenshandel Troost.

De noodzaak om te onderzoeken wordt duidelijk als we zien dat er in de fokkerij en in de slachterij op dit moment van alles gebeurt en nog te gebeuren staat. Hierbij denken we aan opkomende varkensrassen als Talent en Deense Duroc, verschuiving van uitbetaling van het magervleespercentage naar spek- en spierdikte en ontwikkelingen met betrekking tot het stoppen met castreren van beren. Dit zijn allemaal zaken die vragen om verschillende voeradviezen, vandaar dat wij deze willen onderzoeken om te kijken wat voor u uiteindelijk het meeste oplevert.

Resultaten proef gescheiden opleggen van gelten en borgen

Ondertussen zijn de resultaten van de eerste proefopzet betreffende het gescheiden opleggen van borgen en gelten bekend. In deze opzet is onderzocht wat de invloed is van het gescheiden huisvesten en verschillend voeren van gelten en borgen bij

Piëtrains. In deze proef zijn de gelten gevoerd met voeders die hogere energie- en eiwitgehalten hadden dan de voeders die aan de borgen werden verstrekt.

Uit de eerste conclusies blijkt dat groei en vleespercentage in deze opzet duidelijk beter uitkomen dan bij gemengde opleg van gelten en borgen (waarbij het dus niet mogelijk is om de gelten te voeren met een ander voer dan de borgen). De voerkosten per kg groei kwamen in deze vergelijking op hetzelfde niveau uit. Om zeker te weten dat het verschillend voeren voor de positieve resultaten zorgt en het effect van alleen het gescheiden huisvesten op zich uit te sluiten loopt er nu nog een ronde waarbij borgen en gelten gescheiden worden gehuisvest, maar gelijke voeders krijgen. Zodra de technische gegevens hiervan bekend zijn kan het totaal resultaat van het gescheiden huisvesten worden berekend én kan beoordeeld worden welk voer en/of voerschema het beste resultaat oplevert. Voor meer informatie kunt u natuurlijk altijd terecht bij uw sectorspecialist.



Temperatuurbehoefte Piëtrains:

Naast het testen van voeders hebben we in de proefstal ook de mogelijkheid om de effecten van bijv. verschillende klimaatinstellingen te meten. Hierbij hebben we geconstateerd dat bij Piëtrains een hogere staltemperatuur (hoger dan de norm die het klimaatplatform hanteert) positief uitwerkt op de gezondheid. De dieren hoesten minder, zijn rustiger en hebben korter haar.

Inmiddels zijn al weer een aantal nieuwe proeven ingezet:

- Voeropname remming bij Tempo's.

Tempo-kruisingen hebben de neiging om in het laatste deel van het groeitraject, vanaf ongeveer 75 kg lichaamsgewicht, te veel voer op te nemen als er onbeperkt wordt gevoerd. Hierdoor zal vervetting optreden met de daarbij horende verslechtering van de voederconversie als gevolg. In veel situaties is het niet wenselijk of mogelijk om beperkt te gaan voeren. In deze proef wordt onderzocht wat het effect is van een aantal wijzigingen in de voersamenstelling op de hoeveelheid voer die het dier opneemt.

- Economische samenstellingen.

In de voeders van Coöperatie "De Valk Wekerom" UA worden schommelingen in de samenstelling sterk beperkt gehouden. Dit heeft voor u als voordeel dat voeropname en/of dierprestaties maar sporadisch verande-

ren bij een nieuwe voerlevering. Aan de andere kant kan het in bepaalde situaties financieel aantrekkelijk zijn om bij fluctuerende grondstoffenprijzen met de samenstelling wat sneller op deze prijsfluctuaties in te spelen. Daarbij kan het voorkomen dat bepaalde grondstoffen in hogere percentages of juist helemaal niet meer in het recept worden opgenomen, zonder echter de eisen t.a.v. de behoeftes van het dier los te laten. Een makkelijk/hard vretend varken dat in goede gezondheid verkeert zal hier beter mee om kunnen gaan dan een varken dat last heeft van een aanwezige ziektedruk. In deze proef wordt bekeken wat het effect van dit soort schommelingen is op zowel de technische als de financiële prestaties van de vleesvarkens.

- **Beren mesten.**

Het castreren van beertjes staat in de

publieke opinie onder druk. Het houden van beren begint onder invloed hiervan langzaam terrein te winnen. Zie ook het artikel elders in deze Valkenier. Hormonaal zijn borgen en beren niet te vergelijken. Dit werkt ook door in o.a. het voeropnamevermogen en de spieraanzet. De samenstelling en aminozuurgehalten in voeders voor beren moeten daarom anders zijn dan voor borgen (en gelten). In deze proef wordt onderzocht welke aminozuur- en energieniveaus in de voeding van beren de beste resultaten geven.

Toekomstige proeven:

- **De Deense Duroc.**

De Deense Duroc wint steeds meer terrein in de fokkerij in Nederland en heeft hier ondertussen een vaste plaats ingenomen. Onze inschatting is dat de nakomelingen van de Deense Duroc voor wat betreft nutriëntbe-

hoeftes en voeropnamesturing goed gevoerd kunnen worden met onze voerlijn voor Tempo's. Als afmestvoer adviseren wij op dit moment voercode 2229, Vleesvarkensbrok Structo Plus. In deze proef zal naast de geadviseerde voerlijn een aantal voeders getest worden met bijvoorbeeld andere aminozuurgehalten.

Van de mogelijkheid om de proefstal te bezoeken is nog maar beperkt gebruik gemaakt, de uitnodiging staat nog steeds open! Mocht u meer willen weten over temperatuurinstellingen, de resultaten uit de proeven, zelf voorstellen voor voerproeven hebben of de proefstal willen bezoeken, laat het ons gerust weten!

Peter Veltkamp
Sectorspecialist varkens
Ir. Gerrit van Heerikhuizen
Nutritionist

Uitstekende resultaten vleesvarkens

Zoals veel klanten van Coöperatie "De Valk Wekerom" UA weten houdt Piet de Wit op kantoor de technische resultaten van de vleesvarkens centraal bij. Dit jaar heeft hij de cijfers van al meer dan 100.000 afgeleverde vleesvarkens van zo'n 100 bedrijven geadmistreerd en verwerkt in duidelijke overzichten, algemeen en uitgesplitst per varkensras.

Deze overzichten laten uitstekende resultaten zien. Wat vooral opvalt is de hoge groei, gemiddeld 810 gram per dag over alle varkens. Ook in het verleden was de groei per dag gemiddeld al hoog, dit jaar zijn de cijfers nog beter. De verklaring van deze positieve resultaten ligt in een aantal specifieke kenmerken van het productieproces en werkwijze bij Coöperatie "De Valk Wekerom" UA:

- het verwerken CCM in vooral de startvoerders, CCM is zeer smakelijk en heeft een positieve invloed op de vorming van een gezonde darmflora;
- de mogelijkheid om de darmflora te sturen met verschillende organische zuren en andere additieven;
- een deel van de granen in het voer wordt grof gemalen, dit zorgt ook



voor een goede smaak, verbeterde vertering en darmwerking door een verbeterde darmperistaltiek;

- de samenstellingen worden zo stabiel mogelijk gehouden, dit geeft minder wisseling in smaak en minder voerovergangen waaraan de dieren moeten wennen;
- levering van maatwerk, afgestemd op de omstandigheden per bedrijf.

Piëtrain varkens

Uit de cijfers betreffende Piëtrain varkens blijkt voer van Coöperatie "De Valk Wekerom" UA en varkens met Piëtrain-bloed een prima combinatie te zijn. De groei van alle Piëtrainkruisingen komt gemiddeld uit op 794 gram per dag. Dit is zelfs hoger dan het Agrovision-gemiddelde van 789 gram per dag. Hierbij dient

aangetekend te worden dat de cijfers ook laten zien dat de efficiëntie van de groei bij Piëtrain-varkens behoorlijk beter is dan bij andere rassen. De gecorrigeerde EW conversie bedraagt namelijk 2,89, dit is maar liefst 7 punten beter dan gemiddeld en maakt een verschil van één euro per varken.

Tempo varkens

Vleesvarkens met een Tempo-vader vormen de grootste groep vleesvarkens die door onze klanten gemest worden. De cijfers spreken van een hoge groei met een wat mindere voerbenutting. Opvallend is verder dat de uitval onder de Tempo vleesvarkens wel een vol procent hoger ligt dan bij vleesvarkens met een Piëtrain-vader.

Deense Duroc varkens

Geïmporteerde biggen uit Denemarken met een Duroc-vader of biggen in Nederland gefokt met een Deense Duroc-vader hebben hun weg gevonden naar een aantal van onze klanten. Geen wonder, want in de vakbladen en in de advisering is aan dit varkensras volop aandacht besteed. Omdat de geleverde aantallen nog niet heel groot zijn, is het nog te vroeg om harde conclusies te trekken. De eerste resultaten geven een beeld van vleesvarkens die een hoge groei combineren met een goede voerbenutting. De voerbenutting is beter dan bij Tempo varkens omdat ze aan het einde van de mest-

periode minder vervetten. Uit de cijfers blijkt dat wij voertechisch goed voorbereid en op orde zijn waardoor ook deze vleesvarkens met een uitstekend resultaat gemest kunnen worden.

25% beste resultaten

Met grote regelmaat publiceren mengvoederbedrijven hun lijstjes met de 25% beste resultaten. Op zich interessant want het geeft een beeld van wat er mogelijk is met voer maar ook met de genetische capaciteit van varkens. Ook onze lijst vindt u hieronder vermeld. De combinatie van een groei van 840 gram per dag met een voerbenutting van 2,8 gecorrigeerde EW-conversie is

zonder meer een uitstekend resultaat te noemen. Maar liefst een kwart van de klanten bij Coöperatie "De Valk Wekerom" UA draait dus gemiddeld dit resultaat, een niet geringe prestatie!

Toch mogen deze meer dan goede uitkomsten geen reden zijn om nu tevreden achterover te leunen. Coöperatie "De Valk Wekerom" UA blijft actief onderzoek doen ten einde uw resultaten nog verder te verbeteren. Meer hierover leest u in het artikel elders in deze Valkenier over onze onderzoeken op het proefbedrijf bij familie van Manen.

Rikus van Veldhuisen

Resultaten vleesvarkens eerste 9 maanden 2009 Coöperatie "De Valk Wekerom" UA

	aantallen	groei gram/dag	EW conversie gecorr.	% uitval	productiegetal
Alle vleesvarkens	108.000	810	2,96	2,5	0,12
Tempo vleesvarkens	78.500	814	2,97	2,72	-0,17
Piëtrain vleesvarkens	27.000	794	2,89	1,65	1,43
Beste 25%	24.000	840	2,8	1,49	3,66
Agrovisioncijfers					
juli 2008 - juli 2009	735.000	789	2,95	2,5	0

Beren mesten, interessant voor U !?

Om een drietal redenen staat beren mesten tegenwoordig weer in de belangstelling. Ten eerste door de verhoging van het maximaal toegestane aflevergewicht van beren naar 100 kg geslacht gewicht, ten tweede door de magere opbrengstprijzen in de varkenssector en ten derde omdat het castreren van biggen in de publieke opinie meer en meer onder druk komt te staan.

Beren mesten kan een goede manier zijn om een hoger rendement per plaats te realiseren. Momenteel wordt in onze proefstal bij familie Van Manen o.a. een onderzoek gedaan welke aminozuur- en energieniveaus in de voeding van beren de beste resultaten geven.

Het beren mesten heeft een aantal voordelen voor zowel de zeugenhouder als voor de vleesvarkenshouder. Voor de vermeerderaar is er het grote voordeel dat er niet gecasteerd hoeft te worden. Dit bespaart tijd en

kosten. Door het niet-castreren is de kans op infecties kleiner en groeien de biggen beter door. Ook de vermindering van stress bij de biggen speelt hierbij een rol.

Voor de vleesvarkenshouder zijn er voordelen op meerdere fronten. Door hormonale verschillen groeien beren harder dan borgen, de voeropname is zo'n 200 gram per dag lager en het vleespercentage wordt 1% hoger. Ook ligt de voederconversie 2 tiende punt lager. Dankzij de lagere voeropname en gunstige voerefficiëntie hebben de beren ook een lagere mestproductie van ca. 10%. Naast deze commerciële voordelen is er uiteraard het maatschappelijke voordeel in de vorm van verbeterd dierenwelzijn.

Toch bestaat er ook een nadeel, de aflevering moet binnen een bepaald gewichtstraject gebeuren. Indien afgeleverd wordt boven het maximaal toegestane gewicht wordt er gekort op de opbrengstprijz. Bovendien

kunnen problemen ontstaan om te zware varkens afgezet te krijgen. Beren mesten vergt dus vakmanschap om in te kunnen schatten wanneer welke varkens afgeleverd moeten worden. Er zal vaker moeten worden uitgevangen, met als gevolg wat meer onrust en stress voor de varkens.

Als we de al eerder genoemde magere opbrengsten op dit moment van schrijven in aanmerking nemen kunnen we concluderen dat er zeker een markt voor beren mesten is. Ook voor de afzet is er nu een goede kans om hier op in te springen.

Verstandig is wel om voor u besluit te stoppen met castreren te zorgen dat de afzet van de vleesvarkens goed geregeld is, daarna is het belangrijk dat u het aflevergewicht van uw varkens goed in de gaten houdt!

Meep Roelofsen
Sectorspecialist varkens

Uitslag pompoenwedstrijd

De uitslag van de pompoenwedstrijd van afgelopen zomer is bekend! Het blijkt een nek-aan-nek-race geweest te zijn tussen de nummers 1, 2 en 3. Fam. Bergsma uit Overberg is derde geworden met een omvang van 161 cm. Nummer 2, de pompoen van fam. van de Brink uit Putten mat 1 centimeter meer met een

omvang van 162 cm. Winnaars zijn echter geworden Arjan en Robin Hooijer, Wekeromse dijk 5 te Lunteren. Hun pompoen was maar liefst 169 cm in omvang. Alle winnaars hebben een kadobon gekregen, te besteden bij Welkoop Wekerom. Alle drie winnaars van harte gefeliciteerd!



Arjan en Robin Hooijer samen met hun broertje Stijn.

Natuurlijk zijn er veel meer pompoenen gekweekt. Daarom volgt hieronder een recept voor een lekkere pompoensoep.

Schil 1 kg pompoen, verwijder de pitte en snijd hem in kleine stukjes (circa 1 cm). Snipper 2 uien, snijd 2 rode paprika's klein. Fruit dit in olie met eventueel 2 uitgeperste teentjes knoflook. Maak 1½ liter bouillon, voeg een paar takjes tijm en een theelepeltje koriander toe. Laat hierin de pompoen met de gefruite ingrediënten en eventueel 3 ontvelde tomaten zachtjes in ca 30 minuten gaar worden. Haal de takjes tijm uit de soep en gebruik een staafmixer of een blender om een mooie gladde soep te maken. De soep mag ook nog gezeefd worden. Voeg eventueel wat extra bouillon toe om de soep dunner te maken. Voor een romige soep kan nu nog een bakje crème fraîche, slagroom of zure room toegevoegd worden. Maak verder op smaak met versgemalen peper, aromaat en eventueel ketjap. Voor een extra pittige soep kan met de uien een half of heel pepertje meegefruit worden. Eet smakelijk!



Valkeniertjes



Te koop:

Blauwe texelaar ramlammeren, geboren febr./mrt. 2009. Zwoegervrij, ARR/ARR en goed ontwikkeld. W. Berkhoff, Vaassen
Tel.: 06-22720924

Te koop:

Diverse soorten consumptieaardappelen B. Minnen Lunterseweg 57 6718 WD Ede
Tel.: 0318-610351

Te koop:

Ca. 60 brijbakken. In goede staat en met roestvrij stalen binnenwerk. W. van Veldhuizen Achterveldseweg 30, Barneveld
Tel.: 0342-412536
06-43044116

Te koop:

Rosé vlees van uitstekende kwaliteit G. Hazeleger
Tel.: 0342-414437

Te koop:

Mullos kuilvoersnijder; Dixi verplaatsbare W.C.; Z.g.a.n. schaaftbord voor achter de tractor, 3,25 meter lang; Z.g.a.n. skelter met kar; E. Donkersteeg, Harskamp
Tel.: 06-11483950

Te koop aangeboden:

Propaangaskapjes Dhr. Wikselaar
Tel. 06-22245786

Vleesvoordeel:

- Een half varken à € 2,85 / kg geheel panklaar gemaakt.
- Vleespakket met schnitzels (2kg), hamlappen (3kg), ribkarbonades (4kg), varkensrollades (1kg) en verse worst (2,5kg) voor € 60,-.

Tevens tegen voordeelprijs: rookworst (gros & fijn). J. Hooijer
Tel.: 0318-461359 / 461195

COLOFON

Postbus 3
6740 AA LUNTEREN

Hoge Valkseweg 58
6741 GN LUNTEREN
Telefoon: 0318-461141
Telefax: 0318-461657

Winkel:
Welkoop Wekerom
tel.: 0318-461645

Edeseweg 103
6733 AD WEKEROM
E-mail: info@dvw.nl
Website: www.dvw.nl

Eindredactie:
Gert Kampert
Ellen van Veldhuizen
Druk:
Drukkerij Perfekt
Barneveld

Opzegging:
Wilt u de Valkenier niet meer ontvangen? Stuur u even een briefje naar: Postbus 3, 6740 AA LUNTEREN. Of geef dit telefonisch door op tel. 0318-461141. Of stuurt u een e-mail naar info@dvw.nl.

Aansprakelijkheid:
Overname van artikelen is alleen toegestaan na schriftelijke toestemming van de redactie. Hoewel aan de samenstelling van de inhoud de meeste zorg is besteed kan door de redactie geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor mogelijke onjuistheden of onvolledigheden.

Veiligheidslaars type "Purofort+"



- Stalen neus en stalen loopzool
- Optimaal comfort door goede pasvorm en middenvoet bescherming
- Maten 39 t/m 48

**Van 77,50
voor 59,95**

Geldig in week 50 + 51, maandag 7 december t/m zaterdag 19 december 2009.

Hondenvoeding



- Kenner lam&rijst
- Geschikt voor honden met voedingsintolerantie of huidproblemen
- Inhoud 15 kg.

**Van 29,95
voor 23,95**

Geldig in week 50 + 51, maandag 7 december t/m zaterdag 19 december 2009.

Vogelvoeding

- Strooivoer voor buitenvogels
- Inhoud 5 kg.



**Van 5,25
voor 3,99**

Geldig in week 52 + 53, maandag 21 december 2009 t/m zaterdag 2 januari 2010.

Werkkleding

- Pilotjack type Montana
- Gevoerde werkjas
- Kleur blauw of zwart
- Maat M t/m maat XXXL



**Van 39,95
voor 34,95**

Geldig in week 52 + 53, maandag 21 december 2009 t/m zaterdag 2 januari 2010.

Schoenklomp

- Type Dallas
- Pu loopzool
- Kleur zwart
- Maat 37 t/m 48



Van 42,95 voor 29,95

Werkkleding

- Werkbroek type Worker
- Kleur beige of zwart
- Maat 48 t/m maat 62



**Van 49,95
voor 29,95**

Werkkleding

- Schipperstrui
- Kleur groen, zwart of blauw
- Maat M t/m XXXL



**Van 29,95
voor 19,95**

Geldig in week 1 + 2, maandag 4 januari t/m zaterdag 16 januari 2010.

Voor al onze winkelaanbiedingen geldt: prijzen zijn incl. BTW. Prijswijzigingen voorbehouden. Acties zijn geldig zolang de voorraad strekt. Er kunnen geen rechten ontleend worden aan eventuele druk- en of zetfouten.

Puzzels

Ook dit jaar houden wij onze jarenlange puzzeltraditie in ere en dus vindt u op deze laatste pagina 2 leuke puzzels. Voor de volwassenen hebben wij dit jaar een cijferkruiswoordpuzzel. Onder de goede inzenders verloten wij weer enkele kadobonnen en 10 puzzelpakketten voor volwassenen.

De kinderen kunnen aan het werk met een wegstreep-puzzel. Onder de goede inzendingen verloten wij 5 puzzelpakketten voor kinderen.

Oplossingen dienen vóór maandag 4 januari 2010 in ons bezit te zijn.

U kunt ze op kantoor of bij Welkoop Wekerom inleveren of opsturen naar: Coöperatie "De Valk Wekerom" UA, Postbus 3, 6740 AA Lunteren.

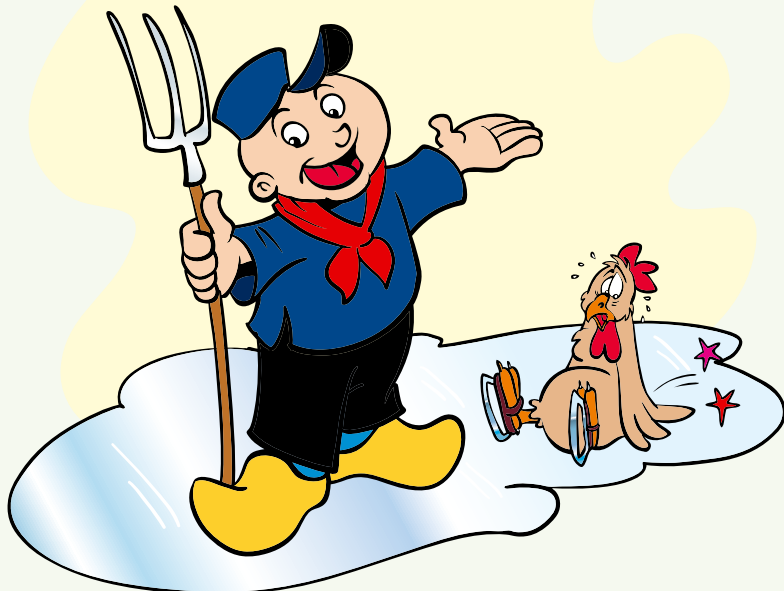
Dit alles onder vermelding van naam, adres, woonplaats en telefoonnummer.

Veel puzzelplezier!!!

"met dank aan Sanders Puzzelboeken te Vaassen"

Streep de letters A, C, F, G, H, K, L, M, N, P, S, T en U door. Er blijft dan een aantal letters over, dat een woord vormt. Weet jij welk woord dat is?

CF SCLUTAMFCGANPTTHLMABA
 USNKGLTCPHSSMATKOLAMGKU
 NCEPTHAKMSLGNNCAHGPMCUA
 NSRLMAKCSGAPNMHACTUKMDLA
 CGNTSAMEKAHGPAUMRLCKPPS
 TSAUUNMHGAHLAUPMKNNGPLM
 GSTKHLVCUAKMMPSTNIJLKUGHS



CIJFERKRUISWOORDPUZZEL

© Sanders puzzelboeken, Vaassen

15	14	16	13	12		15	11	16	16		10	17	15	16	9		18	15	17	8
				d			h													
18		7		19	6	5	5	14		4	5	14	17	13		20		17		5
21	5	3	16	13		15	14	19	2		18	17	22	16	13	14	17	2	16	13
16		19	2	5	12		18	13	19	1		1		14	19	5		16	19	18
										e										
23	17	2	16		17	1	15		2	17	10	19	13	20	6	16	10		6	
24	5	16		18	4	19		20	16	13	19	16		19	16	2		22	5	18
	14		4	17	10	16	8	17	15	16	13		20	16	17		6	16	10	2
18	15	17		1	17	14		17		13	19	16	14		3	13	19	15		17
2	17	4	4	16	15	2	5	18	15		16	22	5	16		3	13	19	16	4
17		18		10		17	13	21	16	14		22	16	13	13	5		13		16
				a		A	N	J	E	R										
15	3	15	3		18	2	5	16	10		25	17	13	20		13	26	20	16	13

In deze puzzel zijn de letters vervangen door cijfers. Het aantal vakjes van de balk komt overeen met de verschillende letters die in het diagram voorkomen. In de balk kunt u de ontcijferde letters invullen. Om u op weg te helpen, is één woord reeds gegeven.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												N
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
R		E	A				J					

a	b	c	d	e	f	g	h
---	---	---	---	---	---	---	---

Breng de letters uit de hokjes met een letter over naar de balk. Deze letters vormen de oplossing.