

Record voerproductie in De Valk



Op dit moment van schrijven, de eerste volle week van augustus, wordt er volop graan ingenomen op locatie De Valk, de oogstomstandigheden zijn met recht 's zomers te noemen.

De vochtpercentages zijn goed, de kwaliteit is redelijk goed, de opbrengsten vallen echter tegen, ca. 10 à 15% lager. Dat laatste getal horen we ook landelijk.

Was het zo dat vorig jaar de zomermaand juli schreeuwde om water, dit jaar is dat juist andersom, de op één na natste julimaand ooit! Het kan verkeren, zo ook met de prijzen van grondstoffen, sinds augustus vorig jaar zijn de prijzen alsmaar gestegen.

Dachten we vanaf het tweede kwartaal dit jaar er zo ongeveer te zijn met de stijging, met een afvlakking voor het tweede deel van dit jaar, niets is minder waar.

De noteringen lopen ongetwijfeld verder op, het einde daarvan is nog niet in zicht. De kunst zal zijn ook nu rustig te zijn, maar vooral ook rustig te blijven.

Dit geldt ook eens te meer voor de berichtgeving van de laatste week ten aanzien van besmettelijke dierziektes. De jaartallen 2001 en 2003 spelen zo weer op in gedachten als de jaren van MKZ en AI, daar komt dan nu stevast ook nog eens een niet meer weg te denken Blauwe Tongziekte bij.

In het geval van MKZ heeft onze overheid snel een 72 uur afgekondigd, niet alleen snel overleggen maar ook snel doen, dit vergroot in ieder geval de kans dat het meevalt aangaande een mogelijke verspreiding van het MKZ-virus. De bron lijkt gevonden en de verspreiding lijkt onder controle. Zo kon het toch maar eens een hete nazomer gaan worden, dus laten we een ieder die dit aangaat er ook op aanspreken om de juiste maatregelen te nemen wanneer dat moet! Al met al toch zaken die ons bezighouden.

Sinds medio maart is de complete productie van varkensvoerders ondergebracht in locatie De Valk. Door extra inspanning van de medewerkers, is dit alles soepel verlopen. Op dit moment wordt er 20% meer voer geproduceerd in De Valk dan vorig jaar, wat een nieuw record is. Ook de totale verkoop verloopt erg goed. We werken daarom volop door aan de investeringen die er toe zullen leiden dat de productkwaliteit verder verbeterd. We rekenen er tevens op dat in de loop van volgend jaar de capaci-



v.l.n.r. Arie van Middendorp, 25 jaar bij Coöperatie "De Valk Wekerom" UA, Gerrit Meurs en Dick Brons beiden met pré pensioen.

teit verder opgeschaald kan worden om de huidige omzetgroei op te vangen. Dit met behoud van de kwaliteit en flexibiliteit zoals u dat van ons gewend bent.

Ook zullen we de mankracht in de buitendienst verder versterken, nl. met ingang van 1 september Wouter Hazeleger varkens/pluimvee en Martijn van Veldhuizen rundvee/legpluimvee.

Een nadere introductie volgt hieronder in deze Valkenier, één ding is zeker, bekwame en jonge mensen wil-

len graag werken bij deze coöperatie die goed in beweging is.

Op 20 juni jl. hadden we een officiële viering van een jubilaris, nl. hoofd productie Arie van Middendorp, 25 jaar aan de zaak. Tevens was er een officieel afscheid van Gerrit Meurs, na 29 jaar werkzaam te zijn geweest en Dick Brons ruim 10 jaar actief als bulkchauffeur. Beide laatstgenoemden maken gebruik van de pré pensioenregeling, dat neemt overigens niet weg dat u ze nog wel eens zult treffen bij de coöperatie. Ze hebben

laten zien dat ze graag even bijspringen als dat nodig is.

Vanaf deze plaats alsnog hartelijk dank voor de bijdrage die jullie geleverd hebben aan onze coöperatie, het gaat jullie en jullie naasten goed in de toekomst.

Ik spreek de nadrukkelijke wens uit dat de tweede helft van dit jaar de opbrengstprijzen van uw producten weer in de pas gaan lopen met de alsmaar hogere kostprijs.

Met vriendelijke groet,
Bart Eggink, directeur

Even voorstellen:



Wouter Hazeleger

Mijn naam is Wouter Hazeleger (22 jaar). Sinds 1 september 2007 ben ik in dienst van Coöperatie "De Valk Wekerom" UA als specialist varkens-/pluimveehouderij. Ik kom uit Barneveld waar ik ben opgegroeid op een gemengd legkippen-/vleeskalverenbedrijf. Na de Havo heb ik de opleiding Dier- en Veehouderij op de Agrarische Hogeschool in Dronten gevolgd. Het laatste jaar ben ik dual afgestudeerd bij Coöperatie "De Valk Wekerom" UA. Hierdoor heb ik het bedrijf goed leren kennen. In deze functie hoop ik samen met u, uw bedrijf te kunnen ondersteunen en verder te helpen ontwikkelen. Met als basis kwalitatief goed voer tegen een scherpe prijs moet dit zeker mogelijk zijn.

Met vriendelijke groeten,

Wouter Hazeleger



Martijn van Veldhuizen

Per 1 september jl. een nieuw gezicht bij Coöperatie "De Valk Wekerom" UA! Ik zal me even voorstellen: mijn naam is Martijn van Veldhuizen, ben 26 jaar oud en woon met mijn vrouw en zoontje in Barneveld. Ik ben opgegroeid in Lunteren op een gemengd bedrijf met melkvee, pluimvee en vleesvarkens. Doordat ik altijd mijn interesse in de veehouderij heb gehouden, ben ik de opleiding veehouderij op het Groenhorstcollege gaan volgen. Daarna heb ik ruim 6 jaar bij De Heus Voeders B.V. te Ede als legpluimveespecialist gewerkt. Na deze periode lijkt het mij een uitdaging om mezelf bij Coöperatie "De Valk Wekerom" UA breder te oriënteren. Vanaf nu ga ik me vooral bezighouden met rundvee en legpluimvee. Wellicht komen we elkaar in de toekomst nog eens tegen. Hopend op een prettige samenwerking!

Met vriendelijke groeten,

Martijn van Veldhuizen

Grondstoffenmarkt

De grondstoffenmarkt is de laatste maanden explosief gestegen.

Tarwe kostte begin juni nog 17 euro/100 kg terwijl op het moment van schrijven een prijs moet worden betaald van 23 euro/100 kg franco put. Hiermee is de prijs van tarwe sinds mei 2006 verdubbeld. Voor de andere granen (gerst, maïs, triticale) en afgeleide producten zien we dezelfde tendens. De eiwitrijke producten zijn iets minder sterk in prijs gestegen ca. 4 euro. Sojaschroot kost nu 24 euro franco put.

Aan deze prijsverhogingen liggen verschillende oorzaken ten grondslag.

In de eerste plaats valt de tarweopbrengst wereldwijd tegen.

Tevens zijn de tarwevoorraden in de wereld sinds 1982 niet zo laag geweest. De laatste jaren was de vraag groter dan het aanbod.

Aan de vraagzijde zien we een grotere vraag door een toenemende wereldbevolking en een niet-aflattende vraag door de biobrandstofindustrie. In tabel 1 is te zien wat de verwachte ontwikkeling van de

wereldbevolking is, de hierbij behorende stijgende vleesconsumptie en de hoeveelheid graan die hiervoor benodigd is.

Aan de aanbodzijde zien we steeds meer de invloed van een veranderend klimaat (extreme hitte en natte perioden) waardoor tegenvallende oogsten ontstaan. In Europa zien we dit jaar, met uitzondering van Spanje, dalingen tot 30 procent.

Als laatste reden van de gestegen graanprijzen kan worden genoemd de wereldwijd toegenomen speculaties

in granen. Landen die normaal geen of weinig graan importeren kopen nu grote hoeveelheden op termijn in. Door de situatie op de tarwemarkt, worden de andere grondstoffen meegetrokken. Tevens komt er op dit moment geen maïsglutenvoermeel

uit de Verenigde Staten beschikbaar voor de Europese markt, waardoor met name voor de productie van rundveevoeders krapte ontstaat aan vervangende grondstoffen.

Samenvattend zullen de mengvoe-

derprijzen binnen nu en een jaar nog fors stijgen, waarbij we uit moeten gaan (bij de huidige verwachte grondstofprijzen) van prijsstijgingen tot 5 euro per 100 kg.

Wim van den Brink

Tabel 1

Extra graanbehoefte en benodigde graanareaal bij een toenemende wereldbevolking, 2005 - 2030

	Wereldbevolking (in miljarden)	Vleesproductie* (miljard ton)	Graan behoefte (miljard ton)	Extra graanareaal (miljoen ha.)**
2005	6	262	770	-
2030	8	404	1.212	150

* varkens, pluimvee, rundvee, geiten en schapen

** uitgangspunt 3 ton/ha.

Bron: FAO/OCDE-statdata

Uitslag klanttevredenheidsonderzoek

In juni en juli van dit jaar is 25% van onze klanten gebeld voor een telefonische enquête. Deze telefonische enquête is uitgevoerd door Susanna Waaijenberg. Het doel van deze anonieme enquête is het streven naar verbetering van onze organisatie. Hetzelfde onderzoek is in 2004, 2005 en 2006 ook gedaan door enkele stagiaires, maar onder een ander deel van onze klanten.

In dit schrijven wordt een samenvatting van de uitslag gegeven en een vergelijking gemaakt met de voorgaande jaren. Dit jaar was 80% van de bedrijven bereid om mee te werken aan het onderzoek. Dit is iets minder dan in de voorgaande jaren, waarin gemiddeld 90% van de klanten bereid was om mee te werken.

Over de service zijn de klanten over het algemeen tevreden. Vrijwel iedereen vindt dat onze medewerkers een klantvriendelijke opstelling hebben. Van de afnemers die ooit klachten heeft gehad, vindt 98% dat de klachten goed afgehandeld worden. Dit is ongeveer vergelijkbaar met vorige jaren. Wij hechten hier veel belang aan, want een correcte afhandeling van een klacht is een goede manier om je te onderscheiden in de markt. Op dit moment zou 30% in de toekomst per e-mail willen bestellen, of doet dit al. Afgelopen 2 jaar was dit 22%, in het eerste jaar was het 17%. Er is dus een stijging zichtbaar, maar het blijft een minderheid. De meeste afnemers bestellen nog steeds liever

per fax of telefoon. Het maakt voor ons geen verschil of u per e-mail, fax of telefoon bestelt. Via de site van Coöperatie "De Valk Wekerom" UA kunt u ook gemakkelijk voer bestellen. In de beoordeling van de prijs-/kwaliteitverhouding van het voer is een verschuiving te zien. 60% van onze klanten vindt de prijs-/kwaliteitverhouding goed. Dit was in 2006 49%, in 2005 73%, en in 2004 63%. 15% vindt de prijs aan de hoge kant, maar vindt de kwaliteit wel goed. Dit was de voorgaande jaren respectievelijk 26%, 14% en 13%. 10% vindt de prijs-/kwaliteit verhouding matig of slecht. In 2006 en 2005 was dit 3% en in 2004 13%. De overige klanten hebben geen mening of weten het niet.

De 3 belangrijkste redenen waarom er voer van ons betrokken wordt zijn: de kwaliteit van het voer, de historie van de relatie en de locatie van De Valk Wekerom. Voorgaande jaren waren het dezelfde redenen die genoemd werden, maar dit jaar is kwaliteit de belangrijkste reden. Vorig jaar was de historie van de relatie de belangrijkste reden. Als voordelen van Coöperatie "De Valk Wekerom" UA in z'n algemeenheid worden na kwaliteit o.a. genoemd: de persoonlijke omgang met de klanten (korte lijnen, flexibiliteit) en de goede voorlichting. Over de Valkenier is 83% van de klanten tevreden. Dit is iets minder dan voorgaande jaren toen het rond de 90% schommelde. Er zijn een aantal wensen naar voren ge-

bracht, waar we iets mee gaan doen. O.a. zou een aantal klanten het interessant vinden als er meer bedrijfsreportages in zouden komen. Van de ondervraagden vindt 8% dat we meer van ons moeten laten horen en zien, 89% vindt dat we voldoende naar buiten treden. De overige bedrijven hebben geen mening.

Van de geënquêteerde bedrijven vindt 93% dat wij goed aandacht besteden aan voedselveiligheid. De overigen hebben geen mening. Dit is een hogere score dan voorgaande jaren waarmee we dan ook zeer tevreden zijn. Over de huidige omvang van Coöperatie "De Valk Wekerom" UA is 78% tevreden. 11% vindt dat de Coöperatie in de huidige vorm te klein is en dat deze in de toekomst moet groeien. De overigen hebben geen mening. Op de vraag welk cijfer de ondervraagden Coöperatie "De Valk Wekerom" UA zouden willen geven, kwam een gemiddeld eindcijfer van 7,6. Dit was in 2006 een 7,7, in 2005 een 7,6 en in 2004 een 7,7. Dit is dus mooi stabiel.

De conclusie is dat we tevreden kunnen zijn, maar dat we beslist niet achterover kunnen leunen. Verbeterpunten zijn er altijd. Wij hebben u als klant nodig om samen verder te bouwen. Als u nog opmerkingen of suggesties hebt, kunt u altijd contact met ons opnemen. Wij staan open voor verbeteringen, zodat we onze diensten nog beter op onze klanten kunnen afstemmen. Alle deelnemers nogmaals bedankt voor uw bijdrage.

Studie-avond melkgeiten



Dhr. Daan Dercksen

Donderdag 31 mei was er een geiten-informatie-avond bij Coöperatie "De Valk Wekerom" UA. Hierbij mochten we ongeveer 30 geitenhouders verwelkomen. Een goede opkomst dus, waar we zeer blij mee waren. Jacob van Laar opende de avond en vertelde hierbij het één en ander over de Coöperatie. Vervolgens gaven de heren Daan Dercksen en Erik Verstappen een inleiding over respectievelijk gezondheidszorg en voeding.

Daan Dercksen is werkzaam bij de GD. Hij behandelde het onderwerp "Abortus en acute baarmoederontsteking bij de geit". Een behoorlijk actueel onderwerp. Abortus kent in vrij veel gevallen een besmettelijke oorzaak. Belangrijke abortusverwekkers zijn onder andere Chlamydia, en Q-fever. Deze bacteriën kunnen forse schade aanrichten op het bedrijf. Zo kan een Chlamydia abortusuitbraak bij de eerste keer tot 50% abortus bij de geiten veroorzaken. Daarnaast is het ook nog eens een zoönose en kan vooral voor zwangere vrouwen een besmetting hele nare gevolgen hebben. Q-fever geeft bij rundvee geen klinische verschijnselen, maar bij geiten kan het ernstige abortusproblemen veroorzaken tot enkele tientallen procenten. En ook Q-fever is weer een zoönose, waar mensen dus ziek van kunnen worden.

Bij de mensen is het veelal subklinisch. Veel mensen zijn waarschijnlijk besmet met Q-fever, maar weten dit niet. In Nederland zijn er per jaar ongeveer 20 gemelde gevallen bij mensen van klinische Q-fever. In 7 jaar tijd hebben 49 mensen een ziekenhuisopname gehad vanwege Q-fever.

Daarna ging Daan Dercksen in op acute baarmoederontsteking. Dit veroorzaakt acute sterfte bij melkgeiten direct na de geboorte. Het komt vooral voor bij oudere geiten en meerling worpen en kan tot veel uitval leiden (tot 30%).

Bij al deze aandoeningen is behandeling wel mogelijk, maar is de ziekte-uitbraak toch zeer kostbaar en moeilijk te bestrijden. Wat als een rode draad door het verhaal heen liep was preventie. Geitenbedrijven zijn intensief en veel bedrijven willen snel groeien. Strikte hygiëne en geen geiten aankoop, dus een gesloten bedrijfsvoering zijn de belangrijkste preventiemaatregelen. Bij opstartende bedrijven adviseren wij om geiten aan te kopen van zo min mogelijk bedrijven.

Na deze interessante inleiding volgde de inleiding van de heer Erik Verstappen. Deze heeft een adviesbureau voor geitenhouders. Naast advies op gebied van bedrijfsstrategie, verkoopplanning, management is er een sterke focus op het gebied van advies in voeding.

Hij gaf aan hoe een klein probleem in de voeding gelijk een hele kettingreactie kan veroorzaken in de geit, met slechte resultaten als gevolg. Kwaliteit van de voedermiddelen is dus van groot belang. Hierbij had hij een duidelijke eigen mening op het gebied van voedermiddelen. In Nederland schakelen steeds meer bedrijven over naar een rantsoen van stro en krachtvoer. Dit omdat er zo voedermiddelen worden gevoerd van

constante kwaliteit, waardoor de productie makkelijker hoog te houden is. Toch gaf de heer Verstappen zijn voorkeur aan een rantsoen met gras en/of maïs, waarin dus minder krachtvoer gevoerd hoeft te worden. Hierbij is het wel heel belangrijk topkwaliteit te voeren. Bij het voeren van ruwvoer is meer vakmanschap vereist, maar de kostprijs van de melk ligt nu al met het voeren van ruwvoer duidelijk lager. Vanwege de continue stijgende krachtvoerprijzen, mede veroorzaakt door de wereldwijde vraag naar landbouwgrond voor biobrandstoffen, lijken deze verschillen alleen nog maar groter te worden.

Er werden een aantal dingen aangegeven die belangrijk zijn bij het samenstellen van een rantsoen:

- melkproductie (groot voorstander van melkmeters, niet zozeer vanwege het vinden van de geiten met een hele hoge productie, maar juist voor de groep geiten met een te lage productie die geld kosten);
- analyse (ruw)voeders;
- voeropname c.q. behoefte. Sluit dit op elkaar aan?
- eiwit en energie in balans;
- mineralen. (In Nederland meestal geen problemen met tekort aan mineralen, wel problemen door een overschot aan mineralen);

Na deze interessante en leerzame inleidingen werd de avond afgesloten door Jacob van Laar, die aansluitend op de inleiding van de heer Erik Verstappen nog liet zien welke kwaliteitsvoeders wij voor de geitenhouderij in ons assortiment hebben. Hierna volgde nog een gezellig informeel gedeelte, onder het genot van een hapje en een drankje. Een zeer geslaagde avond die naar alle tevredenheid is verlopen en waarin wij

als Coöperatie "De Valk Wekerom" UA goed hebben kunnen laten zien, dat wij een actieve speler zijn in het geitenhouderijsegment en gaan voor het hoogste rendement van uw bedrijf door middel van kwaliteit in voeding en voorlichting. Indien er vragen en/of suggesties zijn horen wij dit graag.

Jacob van Laar



Graskuilen 2007

Op dit moment zijn de uitslagen van de eerste en tweede snede gras alweer binnen gekomen. Over het geheel genomen is er dit jaar veel voer gewonnen al viel het soms niet mee om het goed binnen te krijgen. De eerste snede van 2007 was al vroeg in het seizoen gemaaid en had doorgaans een prima kwaliteit. De tweede snede kon snel groeien maar werd relatief gezien laat geoogst en de kwaliteit ligt op een wat lager niveau.

We zullen deze winter dus samen wat meer aandacht besteden om goede rantsoenen samen te stellen, want het zijn niet de meest gemakkelijke kuilen om goede combinaties mee te maken. Het drogestofgehalte ligt bij beide snedes hoog, zo blijkt uit de eerste cijfers van BLGG.

Veel van de eerste snede is al in april gemaaid. De weersomstandigheden waren gunstig; veel zon en hoge temperaturen. Het gevolg is een product met een hoge verteerbaarheid, een hoge VEM en veel suiker. Uit de tabel kunt u aflezen dat de kuilen van zandgronden de hoogste VEM-waarde bevatten. Kuilen van de veengronden hebben een iets lagere

VEM-waarde, maar ook daar is zeker een goed product van het land gekomen. De belangrijkste oorzaak van de verschillen is de verteerbaarheid. Op alle grondsoorten kon een droog product worden gewonnen. Met gemiddeld meer dan 50% ds zal een flink aantal kuilen broeigevoelig zijn. De verdichting van dergelijke kuilen is vaak lastig.

Na de neerslag in mei begon de tweede snede al snel te groeien. De weersomstandigheden maakten echter dat een goed oogstmoment uitgesteld moest worden. Veel kuilen hebben daardoor meer NDF (celwanden). Door deze stengelvorming is de verteerbaarheid wat lager uitgevallen. Bij de tweede snede is de NDF van een andere kwaliteit en van een hoog niveau. Deze kuilen leveren dan ook meer structuur dan de kuilen van de eerste snede.

Conservering

Door de hoge ds-gehalten zijn de kuilen minder goed geconserveerd. De pH blijft relatief hoog waardoor de hoeveelheid melkzuur op een laag niveau blijft. Voor een goede bewaring wordt gestreefd naar circa 3% melkzuur terwijl veel kuilen blijven

steken bij 1% melkzuur. Hierdoor kan de bewaarbaarheid minder zijn en is het van belang om de voersnelheid hoog te houden. Het gemiddelde van onze klanten ligt op 2,4% melkzuur.

DVE-systeem

Er is dit jaar een nieuw DVE-systeem geïntroduceerd wat in de komende tijd zal worden geïmplementeerd. Zodra dit is gebeurd kunnen wij als Coöperatie "De Valk Wekerom" UA ook met het nieuwe DVE-systeem gaan werken, vooralsnog werken we nog met het WDVE systeem.

De nieuwe DVE-waarde ligt, geheel volgens verwachting, op een lager niveau dan de oude. De OEB ligt op een hoger niveau. Dit is goed verklaarbaar want minder DVE met eenzelfde hoeveelheid ruw eiwit geeft meer OEB.

Samen met u berekenen wij een rantsoen dat passend is voor uw situatie. Want zoals u weet zorgen wij als Coöperatie "De Valk Wekerom" UA voor maatwerk. Neem dus gerust contact op voor het maken van een afspraak.

Specialist rundveehouderij
Jacob van Laar

		BLGG Eerste snede 2007 zand	BLGG Tweede snede 2007 zand	Klanten De Valk Wekerom 1 ^{ste} +2 ^{de} snede zand	BLGG Eerste snede 2007 klei	BLGG Eerste snede 2007 veen	BLGG Eerste snede 2006
Droge stof (ds)	(g/kg)	517	476	506	500	504	503
pH		5,4	5,1	5,2	5,4	5,4	5,2
Melkzuur	(g/kg ds)	9	16	12	9	8	
VEM	(per kg ds)	955	877	916	945	938	924
DVE+ (laatste kolom DVE '91)	(g/kg ds)	73	66	68	71	70	84
OEB+ (laatste kolom DVE '91)	(g/kg ds)	57	57	59	60	57	41
FOSp		575	540	550	567	562	
Ruw as	(g/kg ds)	92	108	107	96	98	104
VCOS	(%)	80,3	75,9	78,5	79,8	79,4	79,1
NH ₃ -fractie	(%)	6,9	9,0	8,2	7,0	6,7	7,5
Ruw eiwit	(g/kg ds)	181	172	177	181	181	177
Ruw eiwit totaal	(g/kg ds)	194	189	193	195	194	194
Oplosbaar eiwit	(%)	58	58	59	59	59	
Ruwe celstof	(g/kg ds)	238	261	251	242	242	241
Ruw vet	(g/kg ds)	36	36	36	37	36	34
Suiker	(g/kg ds)	123	71	94	111	110	98
NDF	(g/kg ds)	475	514	484	479	483	482
NDF-verteerbaarheid	(%)	75,6	70,0	71,4	74,8	74,3	75,4
ADF	(g/kg ds)	260	292	274	264	266	274
ADL	(g/kg ds)	19	25	22	20	20	21

De cursief weergegeven waarden zijn gebaseerd op het nieuwe eiwitwaarderings-systeem. De rode waarden zijn volgens het DVE-systeem uit 1991.
Bron; BLGG.

Technische resultaten vleesvarkens

Vele jaren hebben moeilijk te behandelen ziekten bij vleesvarkens zoals PRRS en Wegkwijnziekten invloed gehad op de prestaties. Die ziekten beïnvloeden de technische resultaten sterk, dit is echter de laatste jaren duidelijk afgenomen. Natuurlijk wil ik hier niet beweren dat het niet meer voorkomt, maar het is beter beheersbaar geworden. Er worden nu veel koppels vleesvarkens gemest zonder noemenswaardige problemen. Toch blijven er grote verschillen in technische resultaten bij vleesvarkens. Ik krijg regelmatig vragen van varkenshouders waar dat nu in zit. Natuurlijk is daar geen algemeen sluitend antwoord op te geven en weten we allemaal dat dit van vele factoren afhankelijk is.

Enkele belangrijke factoren die van invloed zijn op de technische resultaten wil ik in dit schrijven vermelden.

Als eerste punt kan genoemd worden de eerste week van opleg. Dit staat los van de kwaliteit van de biggen en het soort voer. Want in die eerste week kunt u het verschil maken tussen een goede koppel en een uitstekende koppel vleesvarkens.

Punt 1: Laten we beginnen bij het schoonmaken. Hadden we in het verleden het idee dat als de vorige koppel vleesvarkens niet ziek was geweest schoonmaken niet veel uitmaakte, nu zien we zeker bij grote bedrijven dat als men consequent schoonmaakt, er aanzienlijk minder luchtwegproblemen ontstaan. Luchtwegproblemen moeten meestal worden aangepakt door middel van verstrekking van medicijnen en dat willen we liever niet. Let wel, schoonmaken heeft geen enkele zin als er nog een aantal restvarkens in de afdeling zijn. Restvarkens produceren zoveel ziektekiemen dat ze het schoonmaken totaal zinloos maken. Dus voor een goed resultaat afdeling leeg en reinigen (all in, all out).

Punt 2: Ontwormen slaagt het beste als het gebeurt met een injectie met ivermectine. Dan weet je zeker dat je alle biggen hebt ontwormd. Ontwormen via het drinkwater kan wel, maar geeft smaakbederf van het water. Een maximale voeropname bij opleg is erg belangrijk, dit mag niet

verstoord worden door bitter water. Als u ontwormt met een injectie geeft dat ook de vrijheid om een opstartkuur te geven als dat nodig is. Het gebeurt regelmatig dat men het ontwormen niet toepast, omdat men een opstartkuur geeft.

Men komt er pas later achter dat er alsnog moet worden ontwormd. Met als gevolg dat de biggen alweer volop wormeieren uit de stal hebben opgenomen. En die worden minder afgedood door een wateroplosbaar middel dan door een injectie met ivermectine. Op de laadklep van de vrachtwagen is een injectie gemakkelijk toe te passen.

Punt 3: Klimaat. Het is gebruikelijk om de verwarming pas aan te zetten als de biggen in de stal zijn. Maar wilt u een optimaal resultaat dan moet het 24 graden zijn voordat de



biggen in de afdeling komen. Wilt u dat de biggen optimaal presteren dan dient u de biggen bij opleg te verwennen. Het ventileren moet bij opleg zeker niet te hard gaan. Soms is het beter om de ventilator uit te zetten, dan voorkomt u dat er teveel word geventileerd. Om dit te controleren kunt u het beste 's morgens om 6 uur in de stal gaan kijken en dan minimaal een kwartier lang in het hok van de biggen te gaan zitten (liefst zonder kleren), dan ervaart u het beste wat die biggen voelen. U zult constateren dat het vaak 'trekt' bij de biggen. Dit is dan ook de reden waarom biggen het nest gaan bevullen. Tocht voorin het hok zorgt ervoor dat de biggen achterin gaan liggen en voorin het hok mesten. Als dit eenmaal gebeurd is krijgt u het bijna niet meer goed.

Punt 4: Voeropname: Het is de kunst om alle biggen gelijk de eerste dag voer op te laten nemen, zodat de ingewanden van de biggen niet leeg raken en de biggen gelijkmatig gaan groeien. Dit is ook de beste manier om diarree te voorkomen. Dit bereikt u door de afdeling lekker warm te stoken voor de biggen erin komen en wat zaagsel op de ligplaats te strooien. Tevens strooit u wat voer op de ligplaats. Zeker dat voer bevordert een snelle voeropname en dat geeft ook een goed liggedrag. Daarnaast is een schone brijbak met schoon drinkwater en voldoende voer onmisbaar. De eerste week mag die brijbak rustig wat royaler worden afgesteld. Dat is dan ongeveer 10 brokjes per aanslag en de waternippel moet 0.8 ltr per minuut geven. Vaak is dit nog niet genoeg

om ervoor te zorgen dat alle biggen de eerste dag voer opnemen want de biggen gaan al snel in de hoek liggen slapen, omdat ze verresten zijn.

Het is dan ook ideaal om 's morgens biggen op te leggen en in de loop van de dag een aantal keren door de stal te lopen. De biggen overeind te jagen en nog wat voer op de ligplaats te geven. Het is ook bevorderlijk voor de voeropname om de verlichting de eerste dagen aan te laten. Dit geeft het resultaat dat de biggen extra worden geprikkeld om voer op te

nemen. Dat is nu net wat we willen want die snelle voeropname geeft het big energie om de volgende dag volop te gaan vreten en dus gelijk te gaan groeien.

Bovengenoemde punten kunnen het verschil veroorzaken tussen 800 en 900 gram groei.

Ook de voederconversie wordt lager, omdat de biggen meer jeugdgroei realiseren. Een hogere jeugdgroei betekent meer vleesaanzet en minder vetaanzet. Vleesaanzet is efficiënter dan vetaanzet. Daardoor is er minder voer nodig en krijgt u ook nog een beter vleespercentage. Deze werkwijze werpt niet altijd gelijk zijn vruchten af maar moet een langere periode worden ingezet.

Hans van Eck

2010 KRAAMBIG CCM, een nieuw biggenvoeder voor biggen bij de zeug



Het is van het grootste belang om jonge biggen snel en veel vast voer op te laten nemen naast zeugenmelk. Biggen die gewend zijn aan het opnemen van vast voer tijdens de zoogperiode, krijgen het na het spenen veel minder zwaar. Het geheel of gedeeltelijk achterwege blijven van de voeropname in de kritieke speenperiode veroorzaakt een aanzienlijke verslechtering van de technische resultaten en verhoging van de kostprijs. In het ergste geval kan er zelfs forse uitval optreden, waarbij een E.coli-infectie meestal een belangrijke rol speelt. Tevens is bekend dat vleesvarkens een betere karkaskwaliteit hebben en in de koppel veel homogener zijn, wanneer ze als big goed zijn doorgegroeid tijdens de speen- en opfokperiode. Een ieder met enige ervaring uit de praktijk weet dat jonge biggen erg graag ingekuilde CCM opnemen. De specifieke fris zurige smaak heeft

voor biggen blijkbaar een enorme aantrekkingskracht. Echter niet alleen om de smaak voeren veel zeughouders CCM bij in de kraamstal, maar ook vanwege de positieve effecten op de gezondheid. De door het inkuilproces aanwezige melkzuur is hier één van de oorzaken van. De melkzuurbacteriën die in CCM zitten zijn bovendien een natuurlijke concurrent van o.a. E.coli.

Het idee om met gebruikmaking van de specifieke eigenschappen van CCM een volledig biggenvoeder te produceren liep in het verleden vrijwel altijd spaak op de productie-mogelijkheden. De loopeigenschappen van ingekuilde CCM zijn nu eenmaal niet van dien aard dat dit product zich er goed voor leent om het door een mengvoederfabriek heen te halen. Na heel wat denkwerk, gefoeter van fabrieksmedewerkers en gesleutel met onderdelen uit de fabriek in Wekerom, is het ons toch gelukt om voer te maken met een erg hoog percentage ingekuilde CCM. Naast het hoofdbestanddeel CCM is er ook veel aandacht geschonken aan diverse eiwitbronnen, maar er is vooral veel viseiwit toegepast. De zeer goede verteerbaarheid van viseiwitten met hoogwaardige aminozuurfracties voegen veel toe aan de waarde van dit product. Het spreekt vanzelf, dat naast een aantal specifieke hulpstoffen, ook aan de vitamine- en mine-

ralengehaltes veel aandacht is besteedt.

Aan KRAAMBIG CCM zijn geen kunstmatige geur-, reuk- of smaakstoffen toegevoegd. Desondanks is de opname van KRAAMBIG CCM door jonge biggen bijzonder goed te noemen en zullen ze snel veel en gemakkelijk van dit voer gaan vreten, mits dit voer vers wordt verstrekt.

Met deze laatste opmerking komen we dan ook bij een kritiek punt: de beperkte houdbaarheid. Door een vochtgehalte van bijna 20 % is Kraambig CCM maximaal 10 dagen goed te bewaren. Wij hebben in de productie hier op ingespeeld door wekelijks een verse charge zakgoed te maken.

Een laatste, maar met de huidige biggenprijzen zeker niet onbelangrijke opmerking betreft de gunstige prijs/kwaliteitsverhouding van dit product. Door het gebruik van de CCM en het viseiwit als belangrijkste eiwitbron in plaats van dure melkeiwitten is de prijs van KRAAMBIG CCM zeer scherp te noemen in vergelijking met andere prestarters in de markt.

Concluderend kunnen we stellen dat dit stukje productontwikkeling werkelijk toegevoegde waarde heeft in een verdere verbetering van uw resultaten en een verlaging van de kostprijs per big.

Rikus van Veldhuisen

Coccidiose bij vleeskuikens

Inleiding

Vanuit diverse invalshoeken wordt duidelijk dat de coccidiose-problematiek op veel vleeskuikenbedrijven is toegenomen. Ondanks het standaard gebruik van anti-coccidiostatica in vleeskuikenvoeders blijkt dat er steeds meer bedrijven nadeel ondervinden van de aanwezigheid van coccidiën. Door tegenvallende groei en voerconversie ontstaan er hogere voerkosten per kg groei. Tot enkele jaren terug kon een coccidiose-infectie succesvol bestreden worden met een groot scala aan goed werkzame middelen die regelmatig gewisseld

werden in de voeders. Ook bracht de farmaceutische industrie regelmatig nieuwe producten op de markt. Hierdoor was er weinig sprake van resistentie (ongevoeligheid) van de coccidioseparasieten tegen de gebruikte middelen.

Tevens had de dierenarts destijds een aantal medicijnen (met een korte wachttijd) beschikbaar waarvan, indien nodig, gebruik gemaakt kon worden.

Oorzaak

Coccidiose is een parasitaire darmziekte die veroorzaakt wordt door

protozoa (ééncelligen) van het geslacht Eimeria. Deze parasiet heeft een gastheer nodig om te kunnen overleven. Bij de Eimeria-soorten speelt pluimvee een belangrijke rol als gastheer. Coccidiose ontstaat vanuit een bodem(vloer)besmetting. Het kuiken neemt hierbij gesporuleerde oöcysten op. Deze bevat sporocysten en sporozoïeten. Na opname in het lichaam dringen de Eimeria sporozoïeten binnen enkele seconden binnen in de darmcellen van het kuiken. Na een aantal vermenigvuldigingen ontstaan weer oöcysten die met de mest worden uitgescheiden. Onder

gunstige omstandigheden (zuurstof, vocht en warmte) sporuleren deze eitjes binnen 24 uur. Na enige tijd worden deze rijpe eitjes door de kuikens opgenomen en is de cyclus rond. De lengte van de hele cyclus duurt 5 tot 7 dagen; het vermeerderingsvermogen van coccidia is zeer groot: door opname van slechts een paar oöcysten vormen zich binnen 8 dagen miljoenen nieuwe oöcysten.

Soorten

Bij vleeskuikens spelen drie coccidiose-soorten een belangrijke rol (zie bijgaande figuur).

- E. acervulina of dunnedarm-coccidiose is de meest voorkomende soort bij vleeskuikens in Nederland. Geeft vaak een slepend verloop met vermagering door oppervlakkige ontstekingen van de dunne darm, dunne ontlasting zonder bloed en ook weinig acute sterfte.
- E. maxima vormt de grootste oöcysten. Het ziektebeeld varieert van subklinisch tot ernstige aandoeningen met sufheid, diarree en sterfte. Bij E. maxima is het middelste deel van de dunne darm aangetast.
- E. tenella of blindedarm-coccidiose is de meest gevreesde variant. Ziekte treedt zeer plotseling op, kuikens zijn algemeen ziek met vaak veel sterfte, dunne ontlasting met vaak veel bloed.

Risicofactoren

Het verloop van een coccidiosebesmetting is afhankelijk van diverse omgevings- en bedrijfsmatige factoren.

- het soort Eimeria dat op het bedrijf aanwezig is;
- de weerstand van het koppel vleeskuikens tegen coccidiose;
- het aantal kuikens per m² staloppervlakte;
- de kwaliteit van het strooisel m.n. de vochtigheid;
- eventuele voerbepalingen of voerwisselingen;
- stressfactoren zoals entreacties, temperatuurwisselingen of andere infecties.

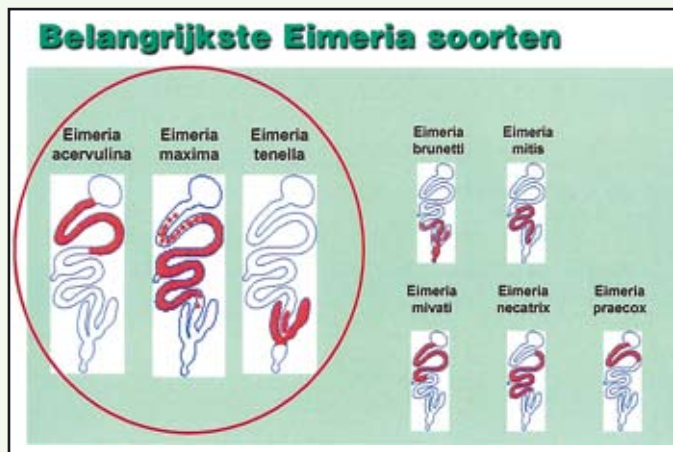
Met name de rol van de strooiselkwaliteit is cruciaal bij de coccidioseproblematiek. Bij een besmetting scheiden de parasieteneieren (oöcysten)

zich uit met de mest. De volgende besmetting door kuikens met oöcysten gebeurt pas na de ontwikkeling (sporulatie) in het strooisel. De tijdsduur hiervoor hangt af van zuurstof, temperatuur en vocht. Omdat temperatuur op vleeskuikenbedrijven altijd gunstig is, betekent dit dat zuurstof en vocht de beperkende factoren zijn.

Droog strooisel verschaft onvoldoende vocht om veel gesporuleerde oöcysten te doen ontstaan. Onder dergelijke omstandigheden zal de infectiedruk voor coccidiose relatief laag blijven. Bij strooisel met veel natte plekken geldt dus het omgekeerde.

Plan van Aanpak Coccidiose

Als vleeskuikenhouder heeft u verschillende mogelijkheden om coccidiose te voorkomen dan wel te behandelen. Gezien de toenemende infectiedruk op diverse bedrijven zal steeds vaker en meer gekozen (moeten) worden voor een plan van aanpak waarin op bedrijfsniveau een combinatie van maatregelen gelden. De basis voor een juiste aanpak is een goed management op het bedrijf. Hiermee kan vaak veel worden bereikt; echter aanvullende maatregelen blijven meestal noodzakelijk.



Management vleeskuikenbedrijf:

1. Stalreiniging; veel water gebruiken om de nog aanwezige oöcysten weg te spoelen. Ook dient er aandacht aan het schoonmaken van de erfverharding besteed te worden om herinsleep te voorkomen.
2. Speciale vloerbehandeling met behulp van ammoniak en ongebluste kalk waarbij de ontstane gipslaag de achtergebleven oöcysten inkapseld. Ook het branden van vloeren + gedeelte zijwand door gespecialiseerde bedrijven is een hulpmiddel in de strijd tegen coccidiose.

3. Desinfectie van de stal met gebruik van specifieke middelen tegen coccidiose.

4. Correcte toepassing van ventilatie en verwarming voor een goed stalklimaat mede gericht op een ideale strooisellaag.
5. Snelle reparatie van lekkende cups of nippels.
6. Bezetting per m² aanpassen aan kwaliteit van de stal en stalinrichting. Een juiste bezetting geeft vaak beter strooisel met een lagere infectiedruk.
7. Laat tussen 18 en 32 dagen zeer regelmatig kuikens onderzoeken bij een gespecialiseerde pluimveepraktijk i.v.m. ontwikkeling coccidiose en andere afwijkingen.
8. Wees kritisch op de kwaliteit (consistentie) van de mest.

Aanvullende maatregelen:

1. Gebruik van anticoccidiose-middelen in het voer. Onderscheid maken tussen chemische – en ionoforen. Bij toenemende resistentie is het mogelijk andere middelen te gebruiken dan de standaard (Maxiban – Salinomycine) middelen. Coöperatie “De Valk Wekerom” UA heeft de beschikking en mogelijkheid om alle gewenste combinaties te kunnen produceren. Sinds juni 2007 hebben Salinomycine en Narasin een kortere wachttijd gekregen waardoor deze middelen tot kort voor 't slachten (ook eventueel na het uitladen) gebruikt kunnen worden. Overleg met specialist/nutritionist is belangrijk.
2. Inzet middelen (bijv. Baycox) via drinkwater in combinatie met blanco (zonder anticoccidiostatica) vleeskuikenvoer.

De bedoeling is om de vleeskuikens immuniteit tegen coccidiose op te laten bouwen door eerst een natuurlijke besmetting toe te laten en deze vervolgens af te breken d.m.v. de drinkwaterbehandeling voordat zij schade aan de kuikens aanricht. Bij deze zgn. “Stand-alone” toepassing is een goede veterinaire begeleiding noodzakelijk. Blanco vleeskuikenvoeders kunnen zonder problemen door Coöperatie “De Valk Wekerom” UA worden geleverd.

3. Ook vaccinatie van vleeskuikens is een mogelijkheid om immuniteit tegen coccidiosis op te wekken. Direct na aankomst op het bedrijf worden de kuikens geënt door speciale entstof (verzwakte levende stammen van veel voorkomende Eimeria-varianten) over het startvoer te sprayen. Deze entstof zorgt ervoor dat kuikens voldoende besmet worden om weerstand op te bouwen; echter er wordt geen directe

schade aangericht bij de kuikens. Ook hierbij is gebruik van blanco vleeskuikenvoeders noodzakelijk.

Welke aanpak het beste bij u en uw bedrijf past is niet eenvoudig te bepalen. Dit hangt af van een groot aantal factoren zoals afleverstrategie, huisvesting en bezetting. Ook de aanwezige infectiedruk en gebruikte methoden of middelen spelen een belangrijke rol. In de toekomst zal

waarschijnlijk steeds vaker een afwisselend programma van management – en aanvullende maatregelen worden genomen om de coccidiose-druk zo laag mogelijk te houden.

Goed overleg met uw pluimveedierenarts en specialist is hierbij zeer belangrijk om voor uw bedrijf tot een juiste aanpak te komen.

Gerrit Hofmeijer

Nu ook AED-apparaat bij Coöperatie “De Valk Wekerom” UA

Een plotselinge hartstilstand slaat toe zonder te waarschuwen. Elk jaar worden in Nederland ruim 10.000 personen hierdoor getroffen. Snel en doeltreffend reanimeren in combinatie met een AED-apparaat (Automatische Externe Defibrillatie) vergroot de levenskans van slachtoffers. Daarom heeft Coöperatie “De Valk Wekerom” UA inmiddels een AED-apparaat aangeschaft voor zijn personeel, maar ook voor bezoekers van kantoor en winkel. Dit apparaat

werd vrijdag 10 augustus door Jos van de Goor van de firma Arehbo aan Rini Ploeg en Gert Kampert uitgereikt.

Door het BHV-team (Bedrijfs Hulp Verlener) van de coöperatie zal binnenkort een cursus worden gedaan. Deelnemers hiervan zijn Arie van Middendorp, Wout Bloemendal, Adrie van de Munt, Rini Ploeg, Marco de Bock, Marty van den Berg en Gert Kampert.



Subsidie bedrijfsopvolger

Bent u jonger dan 40 jaar en heeft u minder dan drie jaar geleden een bedrijf overgenomen of bent u er één gestart? U kunt misschien subsidie krijgen voor investeringen in uw bedrijf. Van 3 tot en met 27 september 2007 kunt u deze subsidie aanvragen. Voor meer informatie kunt u naar de site www.minInv.nl, ga dan naar het LNV-loket en regelingen LNV subsidies 2007, verder kunt u natuurlijk bij uw financieel adviseur terecht.

Peter Veltkamp

Top-resultaten in de leg

Coöperatie “De Valk Wekerom” UA geeft haar legpluimveehouders, die 30 weken of langer 90% of meer leg behalen, een slagroomtaart. De afgelopen periode hebben de volgende legpluimveehouders dit resultaat behaald:

A.M. v.d. Braak	Proefrassen HG kooi	37 weken
M. Goorhuis	Lohmann	30 weken
Mts. Groeneveld-Zwaneveld	Lohmann	36 weken
Mts. Groothedde	Lohmann	34 weken
Nijeboer-Veltink VOF	Lohmann	39 weken
Wegdam en zn.	Lohmann	33 weken

Nogmaals van harte gefeliciteerd.



Eindredactie:

Gert Kampert
Bert van Lagen

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.



Valkeniertjes



Te koop:

- cultivator
 - weidepomp
- Tel.: 0318-571390

Te koop:

- choretime silo
6 ton
 - polyester waterbakken
40 stuks
200 cm lang
55 cm breed
14 cm diep
met vlotter
- Tel.: 0342-412664

Te koop:

- Gording balken
± 450 stuks
4 verschillende lengtes
van 2.40 mtr tot 3.30 mtr
 - Voerbak gril
(kippen)
900 stuks
- Tel.: 06-15086881

Te koop:

- Kadaverkoeling (VDK)
- Tel.: 0318-591275

Te koop:

- 5 ventilatorkokers voor hoge golf
Ø 45 en Ø 50
 - diverse ijzeren balken
- Tel.: 0342-414231

Te koop:

- Berner Sennen
6 jaar oud
- Tel.: 0342-422989

Te koop:

- Blauwe Texelaar dekram
1,5 jaar oud
ARR/ARR en goed ontwikkeld
(87 pt)
 - Blauwe Texelaar ramlammeren
geboren feb/mrt 2007
zwoegervrij en goed ontwikkeld
- Tel.: 0578-575923
06-22720924

Te koop:

- Texelaar schapenram
2½ jaar oud
ARR/ARR vrij
- Tel.: 06-28962500

Te koop:

- Swifter x Texelaar ooi- en ramlammeren
geboren febr. 2007
zwoegervrij en scrapievrij
- Tel.: 0578-576248

Te koop:

- Labrador pups zwart
geboren 18-08-2007
vader en moeder aanwezig
opgegroeid op onze boerderij
gewend aan kleine kinderen
en andere dieren
- Tel.: 06-25067753
0318-461057

Te koop:

- Diverse soorten consumptie-aardappelen
B. Minnen, Lunterseweg 57
6718 WD Ede
- Tel.: 0318-610351

Te koop:

- Rosévlees van uitstekende kwaliteit
G. Hazeleger
- Tel.: 0342-414437

Staat ter dekking

- Jack Russell
Black en Tan
laagbenig/kortharig
klein formaat
- Tel.: 06-25067753

Staat ter dekking:

- Chocolade-bruine labrador
reu met stamboom
HD- en ED-vrij
- Tel.: 06-28962500

Vleesvoordeel:

- Een half varken à € 2,85 / kg
geheel panklaar gemaakt.
 - Vleespakket met schnitzels
(2kg), hamlappen (3kg),
ribkarbonades (4kg), varkens-
rollades (1kg) en verse worst
(2,5kg) voor € 60,-.
 - Tevens tegen voordeelprijs:
rookworst (grof & fijn).
- Tel.: 0318-461359 / 461195
J. Hooijer



Winkel-aanbiedingen

De Valk (0318-452249) - Wekerom (0318-461645)



1000 Itr IBC's
à € 25,- per stuk



Coöperatie "De Valk Wekerom" UA
Info: Arie van Middendorp
Tel.: 0318-461141

**Zolang de
voorraad strekt**

MEGANIL KUILBESCHERMKLEDEN

Oersterke kwaliteit beschermkleden,
geschikt voor zowel de gras- als snij-
maïskuil.

Leverbaar in de volgende maten:

8 x 10 mtr	8 x 15 mtr
9 x 10 mtr	9 x 15 mtr
10 x 10 mtr	10 x 15 mtr
12 x 10 mtr	12 x 15 mtr

Prijs € 1,50 per m²

Ook dit jaar weer **niet** in prijs verhoogd!

TEGEN EMELTEN EN ENGERLINGEN!

Bayer heeft een zeer effectief middel tegen emelten en engerlingen ontwikkeld:

Gazon-insect.

Zo samengesteld dat het simpel is in gebruik en u er zeker van kunt zijn dat uw gazon vrij blijft van gele, kale plekken veroorzaakt door deze larven. Als het gazon na behandeling eenmaal droog is, kunnen kinderen en huisdieren weer gewoon op het gazon spelen.



Prijs per verpakking

voldoende voor 100 m²

€ 16,95

FRIESLANDERS

Consumptieaardappel, goed bewaarbaar t/m de herfst.

Iets bloemige, vrij vaste aardappel, goed geschikt om te frituren en bakken.

10 kg

€ 7,95



STEEKWAGEN

Robuuste steekwagen, merk "FORT", draagvermogen max. 300 kg luchtbandwielen

Van € 59,50

**nu voor
€ 39,50**



SOEZIE BAKDEMONSTRATIE

Ook dit jaar weer een gezellige, leuke maar vooral ook lekkere bakdemonstratie.

Kom eens proeven!



Ook voor al uw vragen betreffende de "Soezie bakproducten" kunt u de hele dag terecht bij de professionele Soezie Bakker Janny de Rooy.

Zaterdag 6 oktober 2007 van 9.00 - 16.00 uur
Winkel Wekerom, Edeseweg 103, tel. 0318-461645

SUNIL 5 LITER **VLOEIBAAR WASMIDDEL**

Met Sunil Wit Liquigel kunt u rekenen op een schone en frisse was voor een Sunil prijs.

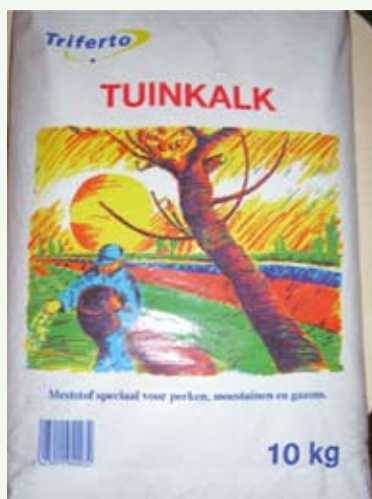
Flacon 5 liter
van € 11,95

Nu voor

€ 9,95



TUINKALK



Kalk in korrelvorm, als onderhoudsbekalking dient u 10 tot 15 kg per 100 m² te geven.

Strooi kalkmeststof bij voorkeur in het voorjaar of najaar en zorg voor een regelmatige verdeling. Voorzichtig strooien in de

buurt van planten die van een zure grond houden (zoals heide, azalea's en rododendrons)

25 kg
nu voor

€ 5,95

WERKBODYWARMER

Stevige bodywarmer met verlengde rug en vele zakken

Materiaal:
65% katoen –
35% polyester
Kleuren
groen – blauw
Leverbaar
in de maten
S – M – L –
XL – XXL – XXXL

Normaal
€ 25,95

Nu

€ 19,95



PU-SCHOENKLOMP

- met rundleren bovenwerk
- met PU loopzool
- met houten binnenzool
- met zachte polsterrand
- met dichte hak

zwart – bruin
mt 39 t/m 47

Nu met
GRATIS 1 paar
werksokken

€ 34,95



Voor al onze winkelaanbiedingen geldt: prijzen zijn incl. BTW. Prijswijzigingen voorbehouden. Acties zijn geldig in de periode september/oktober 2007, zolang de voorraad strekt. Er kunnen geen rechten ontleend worden aan eventuele druk- en of zetfouten.