

Boer zoekt èn ... hij/zij zal vinden,

In onze vorige Valkenier spraken we van de opmaat naar 2008, dit was ook met recht een opmaat.

We zijn dit jaar voortvarend gestart qua productie. De fabrieken draaien volop, de eerste tussenstanden hebben we reeds opgemaakt. De voeromzet van uw coöperatie heeft in 2007 de grens van het kwart miljoen ton overschreden, met recht een historische mijlpaal. Een stijging van 12,8% t.o.v. het vorig jaar. De marges van uw eindproduct bij een aantal diersectoren stonden en staan nog onder druk. In dit verband wil ik vooral noemen de varkensvermeerdering en de eendenhouderij, zeker in het laatste kwartaal en het begin van dit jaar, helaas.

Wanneer we naar de grondstofkant kijken was 2007 een historisch jaar, echter ook een groot gedeelte van dit jaar zal gekenmerkt blijven door aanhoudend hogere prijzen.

De energiegrondstoffen, vooral granen, laten voor de nieuwe oogsten duidelijk hogere noteringen zien. Ook de eiwitkant, waarvan soja een belangrijke is, laat hoge niveau's zien. Dit ondanks dat de Dollar goedkoop is, namelijk 1,465.

Op dit moment is onze verwachting dan ook dat de voerprijzen de komende maanden nog licht zullen gaan stijgen t.o.v. het huidige niveau, u moet dan denken aan kwartjes per 100 kilogram.

Belangrijk zal nu zijn dat de landen die niet gewend zijn aan hogere grondstofprijzen hun dierhouderij-activiteiten zullen staken en dat dit hierdoor verlichting in de markt zal geven. De eerste signalen zijn er wat dat betreft.

Ook het sluiten van de grens voor Braziliaans rundvlees binnen de EU zal haar effect gaan geven.

Al met al wil ik toch een gematigd positief signaal afgeven voor de dierhouderij Nederland voor het jaar 2008.

Ook in de media komt de agrarische sector steeds vaker naar voren, er treedt een stuk bewustwording op bij de con-

grotere creativiteit en vasthoudendheid van uw en ons ondernemen, met recht kunnen we dan ook in dit geval spreken van; "boer zoekt èn hij/zij zal vinden".

Op onze locaties in De Valk en Wekerom hopen we ook dit jaar weer volop te investeren, op dit moment zijn we in De Valk aan het proefdraaien met de premix/mineralendosering. Hierdoor kunnen we nog efficiënter en nauwkeuriger produceren. Dit past goed in het plaatje om de continuïteit met daarbij nog hogere garanties te kunnen waarborgen.

Aangaande de afhandeling van de vitamine D3 schade zijn alle getroffen relaties van ons adequaat afgewikkeld in goed onderling overleg. Er zijn slechts een handvol gevallen die pas aan het einde van de lopende koppel definitief de balans op kunnen maken. Ondanks dat we zo voortvarend naar onze relaties hebben gereageerd wachten we zelf nog op de afwikkeling van onze leverancier. Op de agenda staan er nog een aantal data van belang voor de komende maanden:

Op D.V. woensdag 20 februari a.s. de Valkse klantendag, waarvan de uitnodigingen

voor de benaderde bulkklanten inmiddels verstuurd zijn en op D.V. dinsdag 22 april de jaarlijkse ledenvergadering in "De Molen" te Harskamp, u bent van harte welkom vanaf 19.30 uur.

Zoals u ziet staan de nodige zaken op het programma, het jaar is nog jong, laten we er een mooi jaar van maken in persoonlijk en zakelijk opzicht, de ingrediënten zijn aanwezig.

Met vriendelijke groet,

Bart Eggink, directeur



Nieuwe premix/mineralendosering.

sument. Daarbij is er sterk het gevoel dat de positieve signalen ruimschoots opwegen tegen de incidenten, die vaak erg gezocht zijn en opgeklopt worden in de verkeerde zin.

Voor de tegenstanders van dierhouderij in de politiek, staan nu regelmatig op de agenda en worden dan ook gedwongen zich wekelijks te verantwoorden over hun uitlatingen. Dit dwingt ze daardoor ook om zich beter te verdiepen in de zaken die ons dagelijks bezighouden, een goede zaak.

Tevens vraagt dit dan ook om steeds

Bep Voskuil met Pré Pensioen

Sinds kort is ook onze zeer gewaardeerde bulkchauffeur Bep Voskuil met pré pensioen. 30 januari jl. was officieel zijn laatste werkdag, hoewel hij af en toe nog wel een vrachtje zal doen. Zijn collega's wilden dit niet ongemerkt laten passeren, zodat ze hem 's morgens vroeg thuis verasten met orkest. Op bijgaande foto is Bep Voskuil te zien bij zijn versierde bulkauto.



Rosékalveren nieuws

Opstart Rosékalveren

In de opstartperiode bij kalveren komen ziekten, zoals long- en diarreeproblemen, regelmatig voor. Naast behandeling met medicijnen is het van belang de weerstand van de dieren weer zo snel mogelijk op peil te brengen. Dat kan met behulp van een aanvullend vitamienemengsel.

De Valk Wekerom heeft hiervoor het mengsel Kalf Vitamine (art.nr. 7505) op basis van weipoeder. In de beginperiode als de ruwvoer/krachtvoeropname laag is en er nog melk wordt gevoerd kunnen deze vitamines door de melk heen worden gevoerd. Het product lost goed op in melk.

Daarnaast kan het mengsel, als het nodig is, in de tweede helft van de startperiode ook over het ruwvoer/krachtvoer gevoerd worden.

Slachten onder de 8 maanden

Per 1 juli 2008 verandert de definitie van kalfsvlees. Alleen vlees van dieren jonger dan 8 maanden mag nog de naam kalfsvlees dragen. Rosékalveren tussen de 8 en 12 maanden mogen in Nederland nog de naam rosékalvsvlees dragen, maar in het buitenland wordt dat jong rundvlees. Intussen wordt duidelijk dat slachterijen op deze wijziging gaan inspelen door een aantal kalveren onder de 8 maanden te gaan slachten. Naast andere voercodes (Sprintlijn met Start Sprint 3232 en Groei Sprint 3260) betekent slachten jonger dan 8 maanden ook een intensievere manier van opstarten met een ander voerregime. Dit om de jeugdgroei optimaal te benutten om op 8 maanden leeftijd een goed

volgroeid dier met zoveel mogelijk vlees te hebben.

Ook in de latere periode moet de maximale groei gehaald worden omdat de eindspurt gedurende de laatste maand wegvault. De optimale start begint met een kalf met een hoog geboortegewicht, dus het opzetten van een zwaar kalf dat niet te oud is. Hierbij is van belang dat een kalf makkelijk opstart, dus niet teveel heeft te lijden van bijvoorbeeld lange transportduur. Een kalf van 52 kg dat 4 weken oud is en door overmatige stress nog eens een week stilstaat heeft al 3 weken achterstand op een kalf van hetzelfde gewicht dat 2 weken oud is en geen last heeft gehad van stress.

Om vervolgens de jeugdgroei volledig te benutten zal er een hogere kunstmelkgift verstrekt moeten worden, waarbij gedacht moet worden aan 30-35 kg melkpoeder per kalf i.p.v. de gebruikelijke 20-25 kg. Ook de verhouding krachtvoer/ruwvoer komt anders te liggen. Het krachtvoerpercentage komt hoger te liggen ten opzichte van het ruwvoer, waarbij de totale opname van de hoeveelheid drogestof toeneemt. Natuurlijk moet hierbij de gezondheid en de mogelijkheden van het dier in de gaten worden gehouden. Bij goede gezonde kalveren is het mogelijk om binnen 8 maanden leeftijd te eindigen op een geslacht gewicht tussen de 180 en 190 kg. Dat vergt dus wel een wat andere benadering ten aanzien van voeding. Meer informatie overleg dit met uw specialist.

Wouter Hazeleger
Rundveespecialist

Scheuren van grasland

Een aantal regels zijn van toepassing op het scheuren van grasland.

Het grasland op zand- en lössgrond mag alleen vernieuwd worden door vernietiging van de graszode in de periode van 1 februari tot en met 10 mei. Voor grasland op klei en veengrond geldt de periode van 1 februari tot en met 15 september.

Op het moment van scheuren dient u een bodemonmonster te laten nemen voor het stikstofleverend vermogen.

Het vernieuwen van grasland wordt doorgaans aangeduid met de term scheuren, maar ook doodspuiten valt onder vernietiging.

Bemestingszout

Om het Natriumgehalte in de grond op peil te brengen of te houden is het belangrijk ook dit jaar weer bemestingszout te strooien. Als er geen grondanalyses zijn wordt er uitgegaan van een onderhoudsbemesting. Dit komt neer op 100 kg bemestingszout naturel per ha.

Afhankelijk van de grondanalyse kan indien nodig een reparatiebemesting worden uitgevoerd met bemestingszout Kobalt of Koper.

Kieseriet (Speciale AKTIE)

Om het Magnesium- en Zwavelgehalte op peil te houden wordt daarnaast een kieserietbemesting toegepast. Als basis wordt een strooisel van 100 kg kieseriet per ha aangehouden. Ook weer afhankelijk van de grondanalyse kan deze gift indien nodig aangepast worden.

Hiervoor hebben wij de volgende **AKTIE**: kieserietpoeder voor € 20,- per 100 kg (*let op: zo lang de voorraad strekt*).

Daarnaast kunnen we ook de kieseriet in korrelvorm leveren (€ 26,-/100kg) Samen met u bespreken wij graag de bemestingsstrategie van uw bedrijf. Aarzel dus niet om contact op te nemen met een van onze rundveespecialisten.

Jacob van Laar,
Rundveespecialist

Het droogzetten van melkvee

Over het droogzetten van melkkoeien mag niet te makkelijk worden gedacht. Verkeerd droogzetten levert problemen op. Vaak wordt gedacht dat de koe door haar droog te zetten van problemen, zoals een hoog celgetal of zelfs mastitis, wordt verlost, maar het omgekeerde kan het geval zijn. Met droogzetten ontstaat de nodige stress en de hormoonhuishouding verandert vrij acuut. In elk geval dient u als melkveehouder te voorkomen dat ziektekiemen worden ingesloten. In de praktijk komt het voor dat juist na het droogzetten mastitis optreedt.

Neem daarom bij het droogzetten de volgende zaken in acht:

- Verminder de productie tot ongeveer 10 kg melk per dag;
- Zet de koeien droog met een droogzet antibioticum;
- Verplaats de koeien naar de vroege droogstandsgroep;
- Zorg voor aangepast, schraler, structureel en eiwitarm voer, maar voorkom al te heftige schommelingen in korte tijd;
- Controleer de eerste dagen het uier (op opdrogen en soepel blijven) en op melk uitlekken;
- Indien noodzakelijk, bekap dan zo snel mogelijk de klauwen na droogzetten.

Aandachtspunten tijdens de droogstand

Droogstandsmanagement houdt meer in dan alleen de koeien schraal voeren om vervetting te voorkomen. Juist in die periode moet er extra aandacht zijn voor bijvoorbeeld de mineralenvoorziening en de energieopname. Tekortkomingen tijdens de droogstand kunnen leiden tot problemen bij het afkalven, grotere gevoeligheid voor ziekten en gebreken, verminderde vruchtbaarheid, lagere productie en uiteindelijk een kortere productieve levensduur. De droogstandsperiode is een belangrijke periode voor het herstel van de koe en voor de diverse biologische functies, zodat het dier na het afkalven weer een jaar lang volop melk kan geven. Het uierweefsel wordt vernieuwd, eventuele uierontsteking kan tot rust komen en mogelijk zelfs verdwijnen en het maagdarmkanaal kan zich herstellen. Het weerstandsvermogen (immuunsysteem) van de koe staat zwaar onder druk in de laatste weken van de dracht. Extra aandacht voor mineralen en vitamines is nodig. Het gebruik van droogstandsmineralen (code 7003)

en het stimuleren van de calciumhuishouding om melkziekte te voorkomen, is dus geen overbodige luxe.

De lengte van de droogstand

De noodzakelijke lengte van de droogstand hangt samen met het type koe, het management en de bedrijfsomstandigheden. Dit kan per koe verschillen. De koe moet tijdens de droogstand kunnen herstellen van de (intensieve) productieve periode. Melkcellen in de uier moeten zich herstellen en vernieuwen. Eventueel aanwezige subklinische mastitis moet de kans krijgen te genezen. Veel gevallen van mastitis na afkalven zijn te herleiden tot het niet afdoende herstellen tijdens de droogstand of juist het oplopen van mastitis tijdens de droogstand. Ook de penspapillen moeten de gelegenheid krijgen zich te herstellen voor de zo belangrijke opname van energie uit het rantsoen.

Biologisch gezien lijkt een droogstandsperiode van 35 tot 45 dagen voldoende, omdat dan praktisch alle oude melkcellen zijn vervangen door nieuwe. Voorwaarde is wel dat voldoende aandacht wordt besteed aan voeding en verzorging. Als ideale lengte van de droogstand wordt onder de Nederlandse omstandigheden 50 tot 70 dagen aangehouden. Verkorting zou, vooral bij eerste en tweede kalfskoeien, negatieve effecten hebben op de melkproductie. Ook verlenging kan echter negatieve gevolgen hebben op de levensproductie, omdat een (te) lange droogstand een te ruime conditie bij afkalven in de hand kan werken. Dat vergroot de kans op afkalfproblemen en op stofwisselingsziekten aan het begin van de lactatie. Korter dan 6 weken of langer dan 8 weken verlaagt de productie al snel met een paar procent. Waar exact het keerpunt ligt, is afhankelijk



van de situatie en de mogelijkheden om tussentijds bij te sturen. Het moment waarop de koeien het best kunnen worden drooggezet, wordt beïnvloed door de conditie en de hoogte van de productie. Bij een lage productie lopen de koeien kans te vervetten als de voeding daar niet op is afgestemd. In de praktijk is dat nogal eens het geval. Dan is eerder droogzetten een optie. Toch kan het in bepaalde gevallen, zoals bij een slechte conditie, verstandig zijn om zelfs bij een lage productie het droogzetten uit te stellen tot ongeveer 7 weken voor de geplande afkalfdatum. De koeien hebben dan iets meer tijd om op basis van het rantsoen van het melkvee een goede conditie op te bouwen.

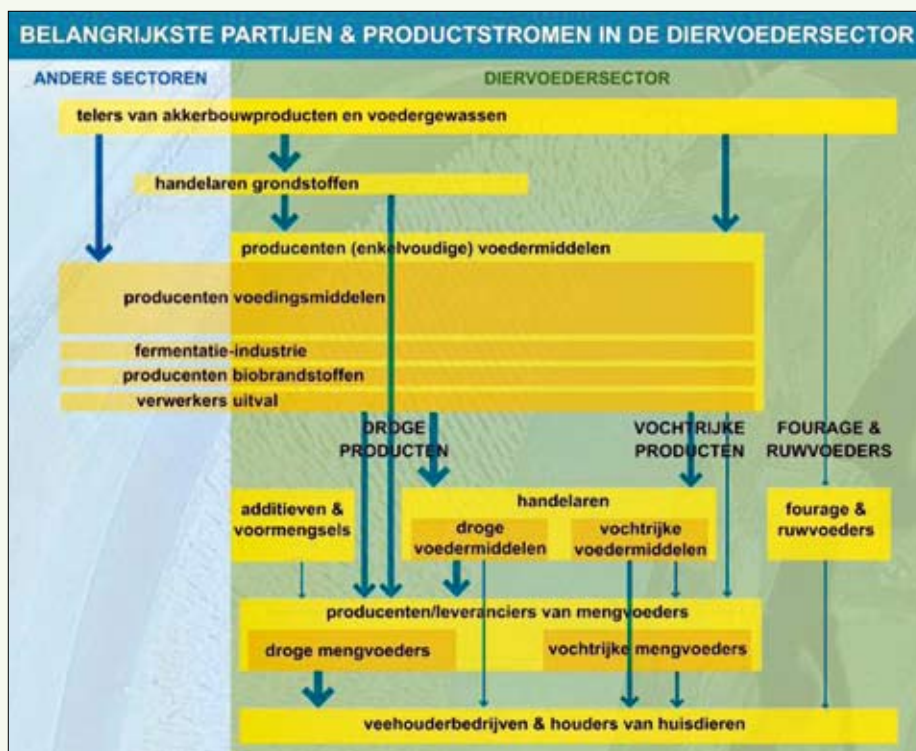
Het is effectiever en economischer om de conditie geleidelijk op het juiste niveau te brengen tijdens de laatste 60 lactatiedagen, dan in korte tijd in de droogstand. Door schommelingen in de voersamenstelling in de droogstand neemt de kans op problemen met de lever toe. Koeien die (de erfelijke) aanleg hebben voor tweelingen moeten eerder in de droogstand omdat ze meestal vroeger afkalven. Met voldoende zorg voor voeding en maatregelen die zijn afgestemd op de droogstand, is in de praktijk een periode van 6 tot 7 weken wel verantwoord. Aan de juiste voeding en zorg ontbreekt het in de praktijk echter wel eens. Daarom wordt de droogstand vaak verlengd tot tenminste 7 weken, dat echter leidt niet altijd tot betere resultaten. Problemen met een te lange droogstandsperiode komen praktisch altijd voort uit de toegenomen kans op vervetting in de vroege droogstand. Wanneer de koeien in een te ruime conditie de droogstand in gaan of tijdens de droogstand vervetten, zijn zij moeilijk terug te brengen tot het juiste niveau wanneer zij geen melk meer produceren. En al helemaal niet als de voeding niet wordt afgestemd via opname in een vroege droogstandsgroep. Uitstellen van de droogstand bij een redelijke productie betekent meer geld verdienen aan de melk. Met de juiste aanpak hoeft dat niet tot problemen te leiden mits de kritische ondergrens van 6 weken maar niet wordt overschreden. Zonder de juiste aanpak echter kan die extra verdienste als sneeuw voor de zon verdwijnen.

Martijn van Veldhuizen
Rundveespecialist

Informatie vochtrijke diervoeders

Tijdens een minisymposium op 15 januari in Wageningen is de informatiebundel "Vochtrijke Diervoeders" gepresenteerd. De bundel is tot stand gekomen door samenwerking tussen de OPNV (Overleggroep van Producenten Natte Veevoeders) en SFR (Schothorst Feed Research). De bundel vormt een goede informatiebron met betrekking tot de algemeen voorkomende vochtrijke diervoeders. In de bundel zijn niet alleen de voederwaardes opgenomen maar ook andere aspecten die van belang zijn zoals wijze van opslag, conservering en houdbaarheidstermijn.

De producenten van natte diervoeders willen hiermee bevorderen dat deze producten op een goede manier in veerantsoenen worden verwerkt. Het streven naar kwaliteit zien we ook terug in het recente toetreden tot Safe Feed van de bedrijven Duynie en Beuker, de belangrijkste leveranciers van natte diervoeders. Ook 11 andere leveranciers van natte bijproducten hebben inmiddels aangegeven toe te willen treden tot Safe Feed.



Belangrijkste partijen en productstromen in de diervoedersector (www.opnv.nl / www.pdv.nl)

De Nederlandse afzet van vochtrijke voedermiddelen in 2006

| Product | Afzet in Nld in tonnen | DS in % |
|--|------------------------|---------|
| Graanverwerkende industrie | 2.000.000 | |
| Tarwezetmeel | 1.180.000 | 18 |
| Bierbostel | 560.000 | 22,5 |
| Vers maïsglutenvoer / maisweekwater | 125.000 | 42 |
| Graanenergieproducten | 25.000 | 30 |
| Biergist | 110.000 | 11 |
| Aardappelverwerkende industrie | 1.468.000 | |
| Aardappelpersvezel e.a. | 395.000 | 16,5 |
| Aardappelstoomschillen | 726.000 | 13 |
| Aardappelsnippers | 147.000 | 22 |
| Vorgebakken aardappelproducten | 57.000 | 35 |
| Aardappelzetmeel | 83.000 | 21 |
| Div. aardappelproducten | 60.000 | 23 |
| Suikerindustrie | 507.000 | |
| Perspulp | 475.000 | 25 |
| Bietenpuntjes / Chichorei perspulp | 32.000 | 24 |
| Wei/melkproducten | 785.000 | 5 |
| Fermentatie en alcohol industrie | 250.000 | |
| Tarwegistconcentraat | 214.000 | 26 |
| Mycelium en gistproducten | 31.000 | 20 |
| Graanspoeling, DGS | 5.000 | 29 |
| Diversen *1 | 140.000 | |
| Plantvetten | 7.000 | 35 |
| Soyaproducten | 33.000 | 9 |
| Producten van groente, fruit en sabbereiding/verwerking *2 | 100.000 | 6 |
| Eindtotaal | 5.150.000 | |

*1 Diversen is beperkt tot de afzet van vochtrijke producten, die ontstaan in de agro, fermentatie en voedingsmiddelenindustrie. Vochtrijke producten, die gedroogd worden en eventueel rechtstreeks aan de mengvoederindustrie worden geleverd zijn niet in dit overzicht opgenomen.

*2 Onder deze categorie vallen diverse producten als groente-, vruchten- en uienpulp/sap-/schillen.

Bron: Bundel Vochtrijke Diervoeders, een gezamenlijke uitgave van SFR B.V. en OPNV.

In totaal is in 2006 in Nederland ruim 5,15 miljoen ton vochtrijke veevoeders op het boerenerf geleverd. Hiermee wordt een substantieel onderdeel van de Nederlandse diervoedersector gevormd, dit komt overeen met ruim 1 miljoen ton mengvoeder. De vochtrijke diervoeders worden door distributeurs afgenomen van de voedings-, genotmiddelen- en fermentatie-industrie en afgeleverd aan veehouders als enkelvoudig product of als gestandaardiseerd mengsel van meerdere producten. Vochtrijke diervoeders vormen een integraal onderdeel van de diervoedersector, dit is in figuur 1 nader is uitgewerkt. In dit figuur is een overzicht te zien van de belangrijkste partijen en productstromen.

Vochtrijke diervoeders staan in het teken van duurzaamheid. Producenten van voedermiddelen besparen op energie, op CO₂-uitstoot en op kosten, door producten niet gedroogd maar vochtrijk af te zetten. Daarnaast wordt een deel van de vochtrijke producten gebruikt voor de productie van alcohol, bio-ethanol en biogas. Voor producenten is dit in toenemende mate een alternatief voor de afzet van voedertechisch minder waardevolle producten.

De hoeveelheid vochtrijke diervoeders in het dagelijkse rantsoen van Nederlandse varkens was in 2006 3,25 miljoen ton. De belangrijkste producten voor de

varkenshouderij zijn tarwezetmeelproducten, aardappelstoomschillen en weiprodukten. Het gebruik van tarwegistconcentraat neemt toe. In de rundveehouderij werd vorig jaar 1,9 miljoen ton vochtrijke diervoeders afgezet. Dit zal naar verwachting in de toekomst verder toenemen. In de rundveehouderij zijn de grootste producten bierbostel, perspulp en aardappelpersvezels. Nieuw zijn de Distillers Grain Solubles (DGS). De productie van alcohol en bio-ethanol groeit. Gelijktijdig zal het aanbod van vochtrijke voedermiddelen uit deze industrie toenemen. Tarwegistconcentraat (TGC) wordt gevormd bij de productie van alcohol uit tarwezetmeel en Distillers Grain Solubles (DGS) bij de productie uit volledige graankorrels. De TGC wordt hoofdzakelijk afgezet in de varkenshouderij terwijl de DGS meer afzet vindt in de rundveehouderij. Jaarlijks wordt een overzicht opgesteld van de hoeveelheden vochtrijke diervoeders welke in Nederland zijn afgezet. Deze producten worden geproduceerd in Nederland of binnen een beperkte afstand van de landsgrenzen. Tabel 1 geeft een overzicht van de Nederlandse afzet van vochtrijke voedermiddelen in 2006.

Ir Gerrit van Heerikuize
Nutritionist

Eerste ervaring met coccidiose-vaccinatie bij vleeskuikens

In de Valkenier nr. 3 – 2007 van vorig jaar september heeft een uitvoerig artikel gestaan over de ziekte coccidiose bij vleeskuikens.

Hierin werd een Plan van Aanpak beschreven waarin naast vele managementmaatregelen ook een aantal speciale opties genoemd werden om coccidiose te bestrijden. Eén van deze mogelijkheden was het vaccineren van vleeskuikens om daarmee immuniteit tegen coccidiose op te wekken.

Bij de opzet in december j.l. heeft één van onze vleeskuikenkanten deze maatregel in de praktijk toegepast. Hij liet de kuikens direct na aankomst op



het bedrijf door de pluimveedierenarts vaccineren met de hieronder beschreven methode. Deze moet goed en nauwkeurig uitgevoerd worden.

In dit geval is het gebeurd door de kuikens te sprayen (zie foto) terwijl deze nog in de kratjes zitten. Hiervoor is het noodzakelijk om de kratjes eerst in de stal te plaatsen alvorens de kuikens te lossen. Het is natuurlijk zeer belangrijk dat alle kuikens het vaccin binnenkrijgen zodat bij alle dieren een volledige en gelijke immuniteitsopbouw wordt bereikt.

Aan de vaccinoplossing wordt een "Red Coloring Agens" toegediend. Hierdoor ontstaat op het dons van de kuikens een roodachtige, glinsterende waterfilm. De kuikens nemen het vaccin op door te pikken bij hun soortgenoten.

Wanneer de kuikens uniform zijn gesprayd en enige tijd de gelegenheid krijgen het vaccin op te nemen, kan de opbouw van de bescherming tegen coccidiose beginnen.

Verder is het belangrijk dat er geen anticoccidiosemiddel in het voer aanwezig is, dus zeker geen standaard start- en groeivoer toepassen. Ook mag er geen antibioticum dat een sulfa-preparaat be-



vat gebruikt worden vanwege de afdoening van het vaccin.

Het effect van deze vaccinatie is door deze vleeskuikenhouder als zeer positief ervaren. Er is een veel lagere infectiedruk waargenomen. Ook secundaire Clostridium-/dysbacterioseproblemen waren niet aanwezig. Dit resulteerde in een duidelijke verlaging van het medicijngebruik met verbetering van het technisch-economisch resultaat.

Komende ronde wordt er opnieuw een vaccinatie uitgevoerd. Daarna kan deze vleeskuikenhouder terug naar de "normale" coccidiosecontrole met anticoccidiosemiddelen in het vleeskuikenvoer.

Gerrit Hofmeijer
Vleeskuikenspecialist

Open dag Familie Bos in Godlinze

Vrijdag 11 januari jl. is er een open dag gehouden bij Eltje en Truus Bos te Godlinze. De open dag begon met een symposium. Spreker was de heer Van de Boom (sectormanager Rabobank Nederland) met als thema: "De nieuwe schaal van eieren". De heer Van de Boom hield een presentatie over de kansen en bedreigingen van de pluimveehouderij in de toekomst en hoe de pluimveehouderij wereldwijd verdeeld is. Hij is positief over de toekomst voor het produceren van verse eieren in Nederland. Voor het produceren van ei poeder is hij minder positief, omdat in Nederland de kostprijs daarvoor te hoog wordt.

Na de presentatie konden de bezoekers de nieuwe stal bekijken. Het is een 2-etage stal met een Jansen scharrelinventaris met een droogtunnel. De familie Bos heeft een overzichtelijke en mensvriendelijke stal gebouwd.

De open dag was goed bezocht. We mogen al met al spreken van een geslaagde open dag.

Dit pluimvee- en akkerbouwbedrijf is sinds 1912 in het bezit van de familie. Eltje en Truus hebben in 1980 het toenmalige akkerbouwbedrijf van 50 hectare overgenomen. In 1990 is de boerderij afgebrand en in 2 jaar tijd is er toen een nieuw huis en een nieuwe grote akkerbouwschuur gebouwd. In 1991 is er 10 hectare niet te zware kleigrond bijgekocht wat geschikt is voor aardappelteelt. In 1997 is hun eerste



traditionele scharrelstal voor 10.500 legkippen gebouwd. Later is de regelgeving aangepast en nu mogen er 15.500 legkippen gehouden worden. En op 11 januari is de nieuwe stal geopend waarin 25.000 legkippen gehuisvest mogen worden. De eigen tarwe wordt bijgemengd door het legmeel. We wensen de familie Bos veel succes en werkplezier toe met hun aangepaste bedrijf wat nu klaar is voor de toekomst.

Bert Dokter
Legpluimveespecialist



Per 1 februari andere regels bestrijding Salmonella in de legsector

Salmonellaonderzoek bij koppels leghennen gebeurde tot nu toe via eenmalig bloedonderzoek aan het eind van de legronde. De GD in Deventer hield netjes bij wanneer dat moest gebeuren, dus de legpluimveehouder had er weinig omkijken naar. Op verschillende punten wordt dat met ingang van 1 februari 2008 anders.

In plaats van bloedonderzoek moet een legpluimveehouder vanaf die datum mestonderzoek (via overschoentjes of mestmonstername) uitvoeren. Ook nieuw is dat de legpluimveehouder dat onderzoek zelf moet uitvoeren, zelf in de gaten moet houden wanneer hij dat moet doen en ook zelf de monsters naar

een erkend laboratorium moet sturen. Bovendien moet dit onderzoek vanaf februari vaker gebeuren, namelijk de eerste keer als de dieren 22-26 weken oud zijn en daarna elke 15 weken.

Na een positieve uitslag met S.e./S.t. (die geldt als een verdenking) moet een verificatieonderzoek door de GD worden uitgevoerd. Na een melding van een verdenking van S.e./S.t.-besmetting moeten de pluimveehouders de eieren op het legpluimveebedrijf apart houden of ze afzetten naar de ei productenindustrie, totdat de uitslag van het verificatieonderzoek bekend is.

Als het verificatieonderzoek bevestigt dat het koppel S.e./S.t.-positief is, is de

pluimveehouder verplicht de eieren af te zetten naar de ei productenindustrie. Zo lang tot uit een volgend onderzoek blijkt dat de koppel niet meer besmet is.

Andere wijzigingen

Naast de regels voor het Salmonellaonderzoek zijn er nog enkele andere wijzigingen doorgevoerd. Bijvoorbeeld dat behandeling van een Salmonella-besmetting met antibiotica verboden is. Ook moeten legbedrijven na elke twee ronden altijd een hygiënogram laten maken. Hiermee vervalt de huidige ont-heffing voor het (laten) maken van een hygiënogram als een professioneel bedrijf de ontsmetting heeft uitgevoerd.

Na besmetting met S.e./S.t. mag in de stal pas een nieuw koppel worden geplaatst, als na reinigen en ontsmetten uit een swabsonderzoek blijkt dat de stal niet meer besmet is. Anders moeten het reinigen, ontsmetten en swabsonderzoek worden herhaald.

Geschrappt zijn de verplichtingen voor een legpluimveehouder om na een S.e./S.t.-besmetting een tracerings- en monitoringsplan uit te voeren.

Koppels opgezet vóór 1 februari 2008

Bij koppels die vóór 1 februari 2008 zijn opgezet, moet u ook om de 15 weken monsternames uitvoeren. Afhankelijk van de leeftijd van het zittende koppel start dit op een leeftijd tussen de 22 - 26 weken, 37 - 41 weken, etc. U sluit dus aan op het 15-wekelijkse monsterschema.

Ruiming koppels

Als een besmet koppel 28 weken of jonger is (gemeten op moment van uitslag verificatie onderzoek), dan kunt u in overleg met het PPE besluiten het koppel te ruimen. U ontvangt dan een vergoeding volgens de waardetabel voor leghennen met een maximum van € 3,- per dier. Voorwaarde daarbij is wel dat het koppel geënt is tegen S.e.

NB: Over de vergoeding moet het PPE-bestuur in februari nog een definitief besluit nemen, daarna krijgt u hierover meer informatie.

Enten

Indien een koppel op uw bedrijf positief bevonden is voor S.e. dienen alle nieuw op te zetten koppels op uw bedrijf, geënt te zijn tegen S.e. Dit voert u uit totdat alle nieuw opgezette koppels op uw bedrijf geënt zijn. Vanaf 1 januari 2008 is het mogelijk om subsidie aan

te vragen voor de aanschaf van vaccins. U krijgt hierover binnenkort uitgebreide informatie van het PPE.

Controle op Actieplan

Alle pluimveehouders zijn verplicht om zich te houden aan het Actieplan en zijn daarom verplicht zich hierop jaarlijks te laten controleren. U bent er dus zelf verantwoordelijk voor dat deze controle jaarlijks op uw kosten plaatsvindt!

IKB deelnemers worden tijdens hun IKB-controle standaard gecontroleerd op het Actieplan. Niet IKB-deelnemers dienen zélf een organisatie in te schakelen om zich jaarlijks te laten controleren op het Actieplan. KAT-deelnemers, moeten hun Controle Organisatie (INDAS of ISAcert) vooraf vragen of zij ook op het Actieplan willen controleren.

Ovopol moet ook Salmonella-risico dekken

De nieuwe regels voor Salmonella-monitoring bieden nieuwe kansen voor het van de grond komen van de onderlinge waarborgmaatschappij Ovopol voor legpluimveehouders volgens Jan Wijnen van het NOP. Tot nu toe hoefden legpluimveehouders hun dieren slechts beperkt te bemonsteren op Salmonella. Volgens de nieuwe regels moeten de pluimveehouders hun dieren om de vijftien weken bemonsteren. Als er besmettingen worden gevonden, heeft dat meteen gevolgen voor het afleveren van de eieren en bestaat er ook een grotere kans op schade voor de legpluimveehouders. "We willen daarom bekijken of we de Salmonella-risico's ook kunnen onderbrengen bij Ovopol." Volgens Wijnen is het wachten eerst op de resultaten van de Salmonella-monitoring. Die komen in de loop

van dit jaar. Op basis van die cijfers wil de NOP bekijken wat te doen. Een eventuele nieuwe wervingscampagne voor Ovopol zou in de tweede helft van dit jaar van start kunnen gaan. Oorspronkelijk was Ovopol opgezet als een onderlinge verzekering waarbij legpluimveehouders zich kunnen verzekeren tegen schade bij de afzet van eieren met medicijnresiduen. Sinds 1 januari vorig jaar zijn pluimveehouders aansprakelijk voor calamiteiten op dit vlak. Ovopol zou een vangnet moeten vormen en pluimveehouders behoeden voor schade. In tegenstelling tot de verwachtingen bleek er voor de op te zetten onderlinge verzekering erg weinig belangstelling.

Door de nieuwe regelgeving moet vaker gemonsterd worden bij de legkippen. Hierdoor is er een grotere kans dat er salmonella gevonden wordt op uw bedrijf. Bij alternatief gehouden legkippen wordt er al heel veel gevaccineerd tegen Salmonella. Van alle leghennen in Nederland wordt in de opfok al ongeveer 70 procent gevaccineerd. Dit betekent dat er vooral bij kooikippen heel veel kippen nog niet gevaccineerd worden. Maar als Salmonella gevonden wordt op uw bedrijf, dan is de schade enorm. Ons advies is dan ook om als pluimveehouder nog eens goed te overwegen of het niet verstandig is om ook uw kippen te vaccineren tegen Salmonella. Vooral ook omdat u subsidie aan kunt vragen voor de kosten van de entstof.

Heeft u hier nog vragen over, neemt u dan contact op met uw specialist.

Bron: Pluimveehouderij, 38e jaargang - januari 2008, Agrarisch dagblad

Bert Dokter
Legpluimveespecialist

Topresultaten legsector

Koppels legkippen die 30 weken of langer 90% of meer leg behalen verdienen een slagroomtaart. De afgelopen periode waren dat weer een heel aantal die hieronder worden vermeld:

| | | |
|--------------------------|--------------------|----------|
| Mts. van Elten-Jansen | Lohmann | 30 weken |
| J & L.C.van Veldhuisen | Hylina | 33 weken |
| Mts. Heinen | Hylina | 33 weken |
| Fam. Migchels | Lohmann | 30 weken |
| W. van Heerd | Lohmann | 30 weken |
| G. Kroesbergen | Lohmann | 33 weken |
| G. en D. van Steenbergen | Lohmann | 31 weken |
| A. van Geerenstein | ISA-Brown | 33 weken |
| Vof. W. van Harten | Lohmann | 35 weken |
| H.J. Scherpenkate | ISA Warren/Lohmann | 32 weken |

Topresultaten vleesvarkens

Wederom zijn er topresultaten behaald in de vleesvarkenssector. Twee bedrijven wisten de afgelopen drie opeenvolgende ronden een groei van meer dan 850 gram te realiseren, te weten:

| | |
|------------------|-----------------|
| G. van Gerestein | 857 gram groei; |
| G. van Dijk | 854 gram groei. |

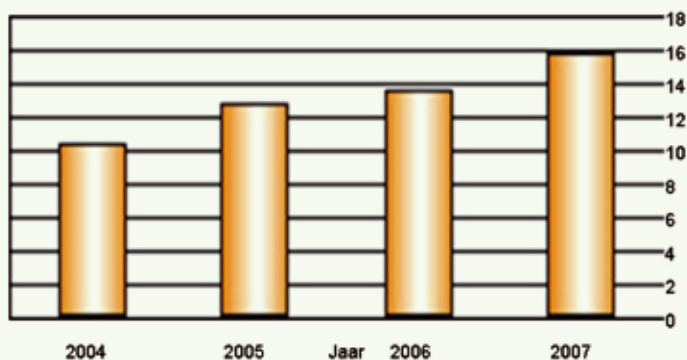
Zij zijn dus beiden een "TAART WAARD".



Streptococce infectie bij varkens: een blijvend probleem!

Streptococce infecties is een probleem dat veel voorkomt op varkensbedrijven, we hebben hierbij zelf het idee dat het zelfs toeneemt. Als mogelijke oorzaak zien we de moeilijke biggenafzet vorig jaar, met daarbij volle gespeende biggenafdelingen met zware biggen. Dit veroorzaakt stress en onrust, wat nu net belangrijke veroorzakers voor het aanslaan van een Streptococce infectie kunnen zijn. Ook uit inventarisatie van de Gezondheidsdienst voor Dieren naar de oorzaak van aandoeningen bij vleesvarkens blijkt een duidelijke toename van Streptococce van 10% in 2004 naar 16% in 2007. Dit staat hieronder weergegeven.

Percentage streptococce als oorzaak ziektebeeld bij vleesvarkens



(Bron: www.gddeventer.com)

Streptococce suis(=varken) bevat meer dan 35 serotypes, waarbij er enkele kwaadaardig zijn en voorkomen in ons land, dit zijn de types 1, 2, 7, 9, en 14. Waarbij 2 en 9 de meeste problemen veroorzaken.

Symptomen:

Wanneer varkens geïnfecteerd worden kunnen ze klinische verschijnselen als gewrichtsontsteking en hersenvliesontsteking vertonen. De gewrichtsontsteking geeft dikke, warme gewrichten van de varkens, als gevolg van de hersenvliesontsteking kunnen de biggen gaan "fietsen".

Een Streptococce infectie geeft veel uitval en kan ook oor- en staartbijten veroorzaken.

Infectieroute:

- De zeugen zijn drager van de ziekte, dit houdt in dat ze niet ziek zijn, maar het wel over kunnen brengen.
- De Streptococce nestelen zich in de neus en keel, het spijsverteringskanaal(mest) of het geboortekanaal.
- De zeug is de bron (reservoir) en draagt de besmetting over via direct contact, bijvoorbeeld via neuscontact. Het kan ook via wondjes binnenkomen (denk aan tandjes knippen, castreren, via de navel bij geboorte, etc.) Verder kan het ook al tijdens de geboorte in het geboortekanaal overgedragen worden
- De sterkste verspreiding van de ziekte vindt plaats bij de gespeende biggen. Hierin spelen onderstaande factoren een belangrijke rol:
 - Stress door verplaatsen van kraamstal naar gespeende biggenstal;
 - Onrust door mengen van tomen;
 - Overgang van melk naar vast voer, dit geeft een tijdelijk



lagere voeropname, hierdoor kunnen de darmvlokken verkleinen en wordt het voer minder verteerd. Dit onverterde voer kan ook een groeibron zijn voor de Streptococce (naast bijvoorbeeld Coli);

- De immuniteit, die meegegeven wordt via de biest, neemt 1 tot 3 weken na spenen af.

Bestrijding:

- Tegen Streptococce infecties zijn bedrijfsvaccins te maken. Dit gebeurt dan op onderzocht sectiemateriaal van het bedrijf. De resultaten van deze bedrijfs- of autovaccins zijn wisselend;
- Zo min mogelijk overleggen in de kraamstal. Dit blijft een actueel onderwerp, waarover vele theorieën bestaan. Probeer om in ieder geval het onderdeind bij elkaar te houden;
- De zeugen in de kraamstal tot werpen, gedurende een dag of 3, medicineren met bijvoorbeeld Trimethosulf kan de ziektedruk in de kraamstal verminderen;
- Management maatregelen als:
 - Hygiënisch werken. Dit vermindert de ziektedruk, bijvoorbeeld t.a.v. castreren, couperen, reinigen van afdelingen, evt. toepassen van navelontsmetting, etc;
 - Probeer vochtigheid in de afdelingen zo veel mogelijk te verminderen, want: *droogte is het beste ontsmettingsmiddel*. Daarnaast vermindert de overlevingstijd van Streptococce in de mest aanzienlijk door de afdelingen naar 20 °C te verwarmen voor opleg van de varkens. Streptococce kunnen slecht tegen warmte, in koude/ natte seizoenen is het Streptococce probleem daarom ook groter;
 - Probeer zo weinig mogelijk gespeende biggen bij opleg te mengen. Dit vermindert de verspreiding van Streptococce aanzienlijk. Het is zelfs bekend dat wanneer koppels bij elkaar gehouden worden, of maximaal 2 koppels gemengd worden, de infectie met 75% verminderd kan worden;
- De zieke dieren behandelen met een hoge dosis antibiotica. Dit is nodig omdat de Penicilline bij de gewrichten moet komen, en bij hersenvliesontsteking, bij de hersenen moet doordringen. Verder kan een ontstekingsremmer bij hersenvliesontsteking goed helpen.

Peter Veltkamp
Varkensspecialist

TIP

Geef varkens die fietsen extra water bij, zodat ze niet alsnog sterven door uitdroging.

Voorjaar in zicht, paardenvoeding centraal!

In de huidige paardenvoeding wordt gewerkt met meerdere belangrijke nutriënten, oftewel voedingsbestanddelen die belangrijk zijn voor het optimaal presteren van het paard. De belangrijkste zijn de EWpa, de energiewaarde en de Vrep, het verteerbaar ruw eiwit van het paard. Ook het niveau van de verschillende aminozuren is van belang.

Om een goed uitgebalanceerd rantsoen voor het paard uit te rekenen is het belangrijk om de behoefte van het paard in te schatten. Hier kunnen in de praktijk grote verschillen in bestaan. Als eerste dient men de onderhoudsbehoefte te bepalen, dit is de behoefte aan energie en eiwit enz. die nodig is voor het in stand houden van de basislichaamsfuncties. Hieronder wordt verstaan dat het paard normaal voer opneemt en verteert en hierbij ook enige beweging krijgt.

De onderhoudsbehoefte is afhankelijk van gewicht, ras, geslacht en temperatuur. In bijgaande tabel wordt de energie- en eiwitbehoefte voor onderhoud

(EWpa en g Vrep per dag) voor volwassen paarden en pony's weergegeven.

Als tweede komt er een toeslag voor arbeid. Deze behoefte komt dus bovenop die van onderhoud. De behoefte voor de te verrichten arbeid is op zijn beurt weer afhankelijk van het gewicht van het paard, de ruglast, maar ook de intensiteit van de te verrichten arbeid.

Ten derde dient er rekening gehouden te worden met een toeslag voor dracht. De vierde mogelijke toeslag geldt voor zogende merries. Indien men al deze factoren in de berekening meeneemt kan men de totale behoefte voor elk dier bepalen. Zo komt u tot een meer uitgebalanceerd rantsoen voor uw paard.

Tot zover de algemene voedingslijn. Het voorjaar is weer in zicht en dit kenmerkt zich door een snelle groei van het weidegras. Dit betekent dat de paarden of pony's die buiten lopen meer dan genoeg gras kunnen opnemen. Dit gebeurt dan ook, temeer omdat gras over het algemeen gesproken erg smakelijk is. Na-



deel is dat de dieren dan echter teveel suikers en snel afbreekbaar eiwit binnen krijgen. Het gevolg is dat het paard er niet mooi glanzend meer bijloopt. Ook de kans op hoefbevangenheid is dan groter. Om dit te kunnen corrigeren is door Coöperatie "De Valk Wekerom" UA een voer samengesteld wat hierop inspeelt, namelijk Valko-paard speciaal mix, code 4011, waarmee nu al enige jaren ervaring is opgedaan. Door haar uitgekende samenstelling vormt dit een goed tegenwicht aan het gras wat gegeten wordt.

Hierbij kan de gangbare paardenbrok, de Valko-Basisbrok (code 4010) of de Valko-Prestatiebrok 1 op 1 worden vervangen door deze speciale mix.

Voor meer informatie kunt u terecht bij ondergetekende.

Ir. Gert Kampert
Nutritionist

Energie- en eiwitbehoefte voor onderhoud (EWpa en g VREp per dag) voor volwassen paarden en pony's.

| | Merrie/ruin | | | | Hengst | | | |
|---------|-------------|------|------|------|--------|------|------|------|
| | I | | II | | I | | II | |
| LG (kg) | EWpa | VREp | EWpa | VREp | EWpa | VREp | EWpa | VREp |
| 100 | 1,23 | 95 | 1,30 | 95 | 1,37 | 95 | 1,43 | 95 |
| 200 | 2,07 | 160 | 2,19 | 160 | 2,30 | 160 | 2,41 | 160 |
| 400 | 3,49 | 270 | 3,68 | 270 | 3,87 | 270 | 4,05 | 270 |
| 600 | 4,73 | 365 | 4,98 | 365 | 5,24 | 365 | 5,50 | 365 |
| 800 | 5,87 | 450 | 6,19 | 450 | 6,50 | 450 | 6,82 | 450 |

I = koudbloedpaarden, II = warmbloedpaarden

Uitslag kerstpuzzels 2007

Ook deze keer waren er veel goede inzendingen. Maar liefst 73 personen hebben de juiste oplossing van de kronkelwoordzoeker ingestuurd: "Valkeniertjes". Onder de goede inzendingen hebben we 10 prijzen verloot.

Een puzzelpakket + kadobon is gewonnen door:
M.J. Pul-Hendrikse, Renswoudsestraatweg 47, Lunteren, € 50,-
D. Kampert, Otterloseweg 70, Wekerom, € 40,-
J.W. Leyenhorst, Aart Roelofsenaan 25, Lunteren, € 30,-
C. van Middendorp, Maatweg 3a, Otterlo, € 20,-
E. Blankespoor, Westenengseweg 14, Harskamp, € 10,-

Een puzzelpakket ging naar:
C. van Beek, Heuvelseweg 6, Lunteren
M. van Heerikhuijze, De Rieten 2, Uddel
J. Methorst, Valkseweg 289, Barneveld
W.H. van de Brink, Pijnenburgweg 5, Harskamp
G.J. v.d. Lagemaat, Asschatterweg 225a, Leusden



Prijswinnares mevr. M.J. Pul-Hendrikse uit Lunteren.

Ook onder de inzendingen van de kinderpuzzel zijn 5 puzzelpakketten verloot:
Berlien Staal, Telgterweg 200, Ermelo
Bertus Koekoek, P/a De Rieten 2, Uddel
Gerco v.d. Brink, Westenengseweg 2a, Harskamp
Gerben van de Munt, PC Hoofdstraat 53, Barneveld
Hendri Methorst, Valkseweg 289, Barneveld



Valkeniertjes

**Te koop:**

Mini Shetland pony's
Merries vanaf € 500,-
Verschillende kleuren
Met stamboek
Tel.: 0318 461603

Te koop:

Jaco giertank 12 kuub met
injekteur
Tel.: 0342-441644

Te koop:

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

Te koop:

18 baal kuilgras
Tel.: 0318-456205

Te koop:

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

Te koop:

± 200 creo heiningpalen,
160 cm lang, 8 cm dik
± 200 meter harmonica-
gaas, 2 meter hoog (ge-
plastificeerd)
200 ltr-vaten met deksel
(luchtdicht)
Falcon droogvoer automaat
voor varkens, 36 aftappen
(compleet)
6 brijbakken Wolbrink, 36
RVS lekbakjes, incl. nippel
(voor varkens) met kunst-

stof leiding

Tel.: 0342-424990,
06-23507245

Te koop:

Duitse Herderpups (teefjes)
Ingeënt en ontwormd
Ouders goede waakhonden
Tel.: 0342-414231

Te koop gevraagd:

Leb lammeren
Tel.: 0328-571015

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), varkensrollades (1kg) en verse worst (2,5kg) voor € 60,-.

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

C
O
L
O
F
O
N

Postbus 3
6740 AA LUNTEREN

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

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

Winkels:
De Valk, tel.: 0318-452249
Wekerom, tel.: 0318-461645

Eindredactie:

Gert Kampert
Bert van Lagen
Druk:
Drukkerij Perfekt
Barneveld

Opzegging:

Wilt u de Valkenier niet meer ontvangen?
Stuurt u even een briefje naar: Postbus 3,
6740 AA LUNTEREN. Of geef dit tele-
fonisch 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.



Winkel-aanbiedingen

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



Registratie gewasbeschermingsmiddelen-rodenticiden-mollentabletten

Sinds oktober 2007 is de nieuwe wet Gewasbeschermings- en Biocidenwet van kracht. Nieuw in deze wet is de scheiding tussen middelen voor particulier en middelen voor beroepsmatig gebruik. Middelen voor particulier gebruik (meestal de kleinere verpakkingseenheden) mogen vrij verkocht worden. De professionele middelen mogen enkel verkocht worden aan mensen met een geldige spuitlicentie.

Rodenticiden (muizen- en rattengif) mogen uitsluitend verkocht worden aan houders van een SVO-diploma. In de nieuwe wet is verder bepaald dat deze middelen ook aan agrarische ondernemers mogen worden verkocht, indien deze middelen op het eigen bedrijf worden gebruikt. Volgens de controlerende instanties (AID) moeten wij als verkooppunt ons er van gewissens dat u een agrariër bent en

geen particulier. Dit is aantoonbaar door een landbouw relatienuummer, lidmaatschap van landbouworganisatie of inschrijfnnummer Kamer van Koophandel. Indien U aan één van bovengenoemde voorwaarden kunt voldoen mogen wij aan u leveren.

De verkoop van mollentabletten is al jaren gebonden aan strikte voorwaarden; alleen verkoop aan personen met een geldige licentie mollenbestrijding is toegestaan.

Voor alle professionele gewasbeschermingsmiddelen, rodenticiden en mollentabletten geldt een registratieplicht. Wij zijn derhalve verplicht te registreren aan wie wij verkopen (naam - adres - woonplaats). Om de gang van zaken hieromtrent enigszins soepel te laten verlopen vragen wij u vriendelijk om een licentie (voor ge-

wasbeschermingsmiddelen), een landbouw relatienuummer, lidmaatschap van landbouworganisatie, inschrijfnnummer Kamer van Koophandel (voor muizen- en rattenbestrijding) of een licentie mollenbestrijding mee te nemen, zodat wij een kopie hiervan kunnen maken. Zodra wij deze kopie in ons bezit hebben hoeven wij niet elke keer naar deze verplichtingen te vragen. We hopen het op deze manier toch nog enigszins gemakkelijk te laten verlopen. Omdat wij als verkooppunt ook aan diverse verplichtingen zijn gebonden zijn wij genoodzaakt de verkoop van professionele gewasbeschermingsmiddelen (grotere verpakkingen) te beperken tot onze winkel in Wekerom. Wij hopen dat u begrip heeft voor deze situatie en hopen op uw medewerking.

Marco de Bock
Winkelchef

WARMTELAMP 150 WATT

Lamp waardoor (pasgeboren) dieren rechtstreeks worden verwarmd.

150 Watt of 250 Watt wit

Nu € 4,00 per stuk



LAMMERENKORREL



Deze korrel is beschikbaar naast de standaard schapenbrok en is speciaal ontwikkeld om uw lammeren zo optimaal mogelijk te laten starten.

Verkrijgbaar in 25 kg verpakking

LAM-O-SPRAY

Voor de opfok van schapenlammeren
Eenvoudig en snel aan te maken
Oplossen in water van 55° - 65° C
Dosering 1 kg poeder + 5 liter water

1½ kg van € 8,50

Nu voor € 7,49

Ook verkrijgbaar in 10 kg verpakking.



LAMMERENFLES

Stevige kunststoffles voorzien van maatverdeling.

€ 6,15

KUBILAM

Natuurlijke biest voor lammeren
Bij moederloze opfok,
bij verstoting of bij een groot
aantal lammeren.

€ 4,50



LADDERS

"Goed gereedschap is het halve werk".

Veilige, professionele aluminium industrielladders. In lichte en zware uitvoering 2-delig maar ook 3-delig op voorraad. Maximale hoogte is 9 meter.



Nu op alle lichte modellen € 40,- korting
Op alle zware modellen € 50,- korting

Prijzen vanaf € 189,-

DOLOGRAN

Gekorrelde kalkmeststof geschikt voor: perken – moestuin – gazon en openbaar groen, met Magnesium voor meer bladgroen. Voor een onderhoudsbemesting 10 kg per 100 m².

25 kg
van € 6,50

**NU
VOOR**

€ 5,95



KRUIWAGEN "FORT"

Stevige kruiwagen

100 liter kunststofbak + luchtbandwiel

**Adviesprijs
€ 74,95**

NU

€ 49,95



BATS

Speciaal geharde "Ruhr Brilliant" bats ¼ gebogen en steel 100 cm.

Van € 24,95

NU VOOR

€ 19,95



RAPSODIE



Een puur natuur koolzaadstro-product. Ideaal als bodembedekker voor paardenstallen.

**Baal van
± 22 kg**

€ 7,30

POOTAARDAPPELEN

Dit jaar op voorraad de volgende rassen:

Vroeg ras: Doré – Donald – Frieslander
Middelvroeg ras: Parel – Lekker Lander
Middellaat ras: Redstar – Surprise

Indien u verzekerd wilt zijn van het door u gewenste ras: bestel dan op tijd!
Bestellijsten verkrijgbaar in onze winkel of aanvragen via email:
winkeldevalk@dvw.nl
winkelwekerom@dvw.nl

Voor al onze winkelaanbiedingen geldt: prijzen zijn incl. BTW. Prijswijzigingen voorbehouden. Acties zijn geldig in de periode februari/maart 2008, zolang de voorraad strekt. Er kunnen geen rechten ontleend worden aan eventuele druk- en of zetfouten.