

“Nieuwe oogst na goed zaaien ...”

De zomervakantie is merkbaar ten einde, de gerst en tarwe zijn binnen, de snijmaïs wordt gehakseld.

De opbrengsten lijken goed evenals de kwaliteit, overigens moesten er nog wel de nodige partijen gerst en tarwe gedroogd worden alvorens ze verwerkt konden worden. Laten we hopen dat het aantal mycotoxines hierop mee gaat vallen, want zoals u weet zijn een hoge vochtigheid en aangename nazomerse temperaturen groeizame omstandigheden voor schimmels.

Wat betreft de prijsontwikkeling van de grondstoffen is te melden dat de dalende lijn is ingezet. De historisch gezien aanhoudend hoge mengvoerprijzen hebben de winst in de diverse diersectoren geheel of gedeeltelijk doen verdwijnen. De voerprijzen zijn bij uw coöperatie echter niet met de markt mee gestegen. We zullen, zoals de markt er nu bijstaat, niet kunnen dalen naar het prijsniveau van voor de oogst van 2007. Het lijkt echter haalbaar dat tegen het einde van dit jaar de helft van de stijging in het afgelopen jaar ingelopen zal zijn. Wel dient hiervoor de prijs van het eiwit, vooral soja, te dalen. Deze blijft tot nu toe aanhoudend op een hoog niveau.

Speculatie veroorzaakt ook schommelingen in de markt. Door de onzekerheid op de grondstoffen- en financiële markten en ook door faillissementen lijken er een aantal speculanten op deze markten vertrokken te zijn. Hopelijk leidt dit tot een meer serieus prijsevenwicht in de markt.

Vermeldenswaard is verder dat wij, ondanks de zeer hectische ontwikkelingen op de grondstoffenmarkt, geen concessies hebben gedaan t.a.v. grondstoffen en de kwaliteit daarvan. Als voorbeeld kunnen we de bijzon-

dere productieprestaties bij 6 leghennenbedrijven noemen met meer dan 40 weken boven de 90% leg. Uniek! Diergezondheid en daarmee uw bedrijfsresultaat, blijft voor ons leidend. Mocht u vragen hebben op het gebied van grondstoffen en kwaliteit of nog beter: één en ander willen voelen, proeven en ruiken, dan kan dat bij ons. We hebben met recht een transparante onderneming, u kunt het volledige productieproces en dus ook de controle van de voor u bestemde hoogwaardige voeders op locatie bekijken. Dus openheid zoals dat een echte coöperatie betaamt.

Wat betreft de omzetten bij de coö-



peratie kunnen wij berichten dat deze zonder meer goed te noemen zijn. In de vakantieperiode heeft dat wel voor de nodige rode hoofden gezorgd. Het was een hele toer om, zeker op de vrijdag en maandag, alles op de gewenste tijd en plaats bezorgd te krijgen. Een hele prestatie en zeker een compliment waard aan onze medewerkers. Ook u als klant wil ik bedanken voor uw begrip als het even net niet was wat u gewend bent. Graag zou ik dan ook uw aandacht willen vragen voor een steeds terugkerend fenomeen: het laat bestellen en het zeer grote aantal bestellingen op vrijdag. Zoals u weet wordt tijdig bestellen beloond, indien u 's morgens voor 12 uur bestelt voor de daaropvol-

gende dag ontvangt u een korting. Verder kunnen we vermelden dat de voerproductie aanhoudend op het niveau blijft van de prognose die we gesteld hebben. Dit betekent echter dat we structurele maatregelen zullen moeten gaan nemen, investeren dus. In Wekerom zijn ook vorderingen te melden, de winkel heeft ten aanzien van de bestemmingswijziging zijn eerste ter-inzage-legging doorstaan. Zoals het er nu voorstaat hopen we richting augustus 2009 de nieuwe winkel te kunnen realiseren. Het nu volgende plan, woningbouw op de voormalige fabriekslocatie in Wekerom, zullen wij eind september opstarten. Graag zou ik dan ook met u als lid/afnemer in contact komen over uw mogelijke interesse om op deze locatie een woning te bouwen en/of te kopen. Het doel hierbij is een eerste behoeftepeiling. U kunt mij bereiken bij de coöperatie of op mijn mobiele telefoon: 0653-288 899, mailen kan natuurlijk ook: beggink@dvw.nl.

Voorts moet ik u helaas melden dat wij 14 augustus jl. afscheid hebben moeten nemen van onze gewaardeerde collega Karel Kok, na een dienstverband van ruim 21 jaar bij de coöperatie. Hij is slechts 61 jaar oud geworden. Ook als collega zullen we hem missen. Verderop in deze Valkenier vindt u de tekst van de advertentie zoals wij deze geplaatst hebben in de Harderwijker Courant. Rest mij tenslotte u van harte uit te nodigen in ons Ondernemers Trefpunt op de komende beurzen in de maand oktober in Hardenberg. In de week van D.V. 21, 22 en 23 oktober betreft het de Landbouwdagen Intensieve Veehouderij. In de daarop volgende week van D.V. 28, 29 en 30 oktober vinden de Rundvee Relatiedagen plaats. Op laatstgenoemde beurs

staan we voor het eerst en wel gezamenlijk met onze collega Bosgoed Diervoeders uit Wilp (Ah).

Graag tot ziens op deze immer sfeervolle beurs waar we u willen informeren over het reilen en zeilen van uw

coöperatie. In het bijzonder willen we u graag kennis laten maken met de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van o.a. nieuwe voerconcepten, met name voor vleeskuikens. Dat doen we het liefst persoonlijk zoals u

dat van ons gewend bent, daarnaast zullen we u niet met lege handen huiswaarts laten gaan!

Met vriendelijke groet,

Bart Eggink, directeur

Vernieuwde website

De website van De Valk Wekerom is aangepast en verbeterd

Weliswaar zit de website nog in hetzelfde jasje, maar er zijn toch een aantal veranderingen doorgevoerd:

Verbreding

De meest in het oog springende is de verbreding van de website van 800 naar 1024 pixels. Hierdoor is meer ruimte ontstaan om alle informatie overzichtelijk weer te geven.

Groter lettertype

Er is een mogelijkheid ingebouwd om te kiezen voor een groter lettertype, hiermee wordt de leesbaarheid verhoogd voor diegenen die daar moeite mee hebben.

Broodkruimel

[Home](#) > [Producten](#) > [Pluimvee](#) > [Legpluimvee](#)

Met behulp van dit "broodkruimel" spoor kunt u makkelijker de weg terugvinden naar vorige pagina's.

Bestelformulier

Voortaan hoeft u nog slechts één keer uw gegevens in te vullen. Bij een volgende bestelling worden uw gegevens automatisch ingevuld. Hiervoor is het wel nodig dat uw browser zgn "cookies" accepteert. Standaard zijn browsers ingesteld op het accepteren

van cookies. Mocht u toch problemen ondervinden neemt u dan even contact met de administratie op.

Fotoboeken

Foto's van gebeurtenissen zijn in overzichtelijke en makkelijk te navigeren fotoboeken gezet.

Menuveranderingen

Het navigatie-menu is wat veranderd, zo is er een nieuwe knop "Winkels" met

daaronder de Acties, Openingstijden en Route. De knop "Valkenier" is verdwenen, deze vindt u terug onder de knop "Nieuws", samen met Persberichten, Archief en ander actueel nieuws.

Actueel

Nieuws, veranderingen, nieuwe aanbiedingen of pagina's worden voortaan aangekondigd in de linkerkolom van de website. In één klik bent u voortaan weer op de hoogte!



Met verslagenheid hebben wij kennisgenomen van het nog vrij onverwacht overlijden van onze zeer gewaardeerde werknemer en collega

KAREL KOK

Zijn jarenlange inzet en betrokkenheid zullen wij niet snel vergeten. Wij wensen zijn vrouw Hanny, kinderen en kleinkinderen veel sterkte toe bij het verwerken van dit grote verlies.

Bestuur, directie en medewerkers
Coöperatie "De Valk Wekerom" UA

Lunteren, 14 augustus 2008

Bestellen via de site

Indien u bestelt u via onze website door middel van het bestelformulier, dan behoort u van ons altijd, naast de verzendbevestiging, twee berichten terug te ontvangen. Het eerste betreft een email ter controle van de door u ingevulde gegevens, het tweede bericht is de bevestiging dat uw bestelling daadwerkelijk is ontvangen en in behandeling is genomen. Krijgt u geen bericht retour, reageert u dan eventueel direct telefonisch, dit kan op werkdagen van 06:00 tot 20:00 uur en op zaterdag van 06:00 tot 12:00 uur of benader uw contactpersoon.

Winterperiode rundvee 2008/2009

De komende weken zullen in het teken staan van het uitrekenen van de winterrantsoenen. Bij de meeste veehouders is bekend wat er zoal aan ruwvoer gewonnen is het afgelopen jaar. Wij willen ook deze winterperiode weer voor u klaarstaan om maatvoerders te leveren naast uw ruwvoer. Om voor u het juiste voer samen te stellen, adviseren wij ook om uw kuil te laten analyseren. Zo hebben wij de nodige informatie om voer op maat te maken.

Zo bevat ons assortiment een reeks aan basisvoerders en kunnen we waar nodig aanvullend voer (zowel in meel- als in brokvorm) leveren. Dit kunnen ook bedrijfseigen samenstellingen zijn.

In het kort kunnen we al wel wat weergeven van de kwaliteit van het gewonnen ruwvoer. Het groeiseizoen is lang, waardoor er erg veel gras gegroeid is. Ook is er naast gras veel snijmaïs gewonnen. Van de inhoudelijke kwaliteit kunnen we nog niet veel zeggen, hier zijn op dit moment van schrijven nog geen resultaten van bekend.

Voorjaarskuilen:

De eerste snede van 2008 is gemiddeld 10 dagen later gemaaid dan in 2007. Dit heeft geen gevolgen voor de kwaliteit. De energiewaarde is goed. Degenen die het geduld hebben gehad om iets langer te wachten met maaien, hebben goede structuur voor handen. Over het algemeen is het eiwitgehalte wat lager in vergelijking met andere jaren, zo blijkt uit de cijfers van Bgg. Het suikerge-

halte ligt, evenals in 2007, behoorlijk hoog. Wel zijn de kuilen aan de droge kant, in combinatie met hoge suikergehalten kan er dan gemakkelijk broei ontstaan. Let daarom op uw voersnelheid!

Zomerkuilen:

De zomerkuilen (gewonnen in de periode van 15 juni t/m 31 juli) zitten in de energiewaarden op een prima niveau. Aandacht moet worden besteed aan suiker, wat in veel kuilen erg hoog is. En denk ook aan de structuur, die is in veel kuilen aan de lage kant. Dit heeft te maken met een droge mei-maand, waardoor in juni

de groei weer snel begon. Daardoor is er een wat jonger gewas geoogst. De combinatie met de 1e snede is daarom moeilijk. De kuilen zijn ver voorgedroogd, de droge stof stijgt tot ruim 50%. Daarnaast is door het hoge suikergehalte de conservering ook snel verlopen. Dit alles komt de voederwaarde zondermeer ten goede. Ook bij deze kuilen moet er aandacht zijn voor broei, een goede dichtheid en vlotte voersnelheid moet de broei remmen. Dit geldt vooral wanneer de buitentemperatuur nog hoog is.

Martijn van Veldhuizen

Vergelijking graskuilen (afkomstig van zandgronden) 2007/2008:

	Voorjaar 2007	Voorjaar 2008	Zomer 2007	Zomer 2008
Droge stof	517	507	490	551
VEM	955	945	843	892
DVE	73	67	60	68
OEB	57	44	41	35
Ruw as	92	90	110	97
Ruw eiwit	181	163	155	156
Ruwe celstof	238	254	269	260
Suiker	123	117	73	114
NDF	475	486	522	502
ADF	260	265	299	273
ADL	19	19	28	22

Bron: Bgg. Gehalten in g/kg drogestof.

Even voorstellen...

Een maand geleden is een nieuwe medewerkster in dienst gekomen op kantoor: Jonanda van Roekel. Jonanda heeft een zogenoemde "leerbaan". Dit houdt in dat zij 4 dagen werkt en één dag naar school gaat. Zij doet de opleiding Bedrijfsadministratie aan het ROC A12 te Ede. Zij zit nu in het tweede jaar en hoopt eind dit jaar het diploma niveau 2 te halen. Daarna gaat zij nog 2 jaar door voor niveau 4.

Op kantoor gaat zij, om zoveel mogelijk ervaring op te doen, alle voorkomende werkzaamheden doen. Ook krijgt zij be-



paalde opdrachten vanuit school welke zij moet uitvoeren tijdens haar uren bij De Valk Wekerom.

Jonanda is achttien jaar oud en woont thuis bij haar ouders in Harskamp. Via via hoorde zij dat er bij De Valk Wekerom mogelijk een plaatsje voor haar was en heeft ze gesolliciteerd. Daar heeft ze geen spijt van, ze werkt met veel plezier, ook het contact met haar collega's ervaart ze als heel positief. Ze hoopt dan ook haar gehele opleidingsperiode bij De Valk Wekerom te kunnen volmaken en wellicht ook daarna nog veel voor het bedrijf te kunnen betekenen.

100.000 kg koe



Corrie 112 bereikt de productie van 100.000 kilogram melk op het bedrijf van de familie Schimmel te Renswoude.

De 100.000 kilogram is als levensproductie nog steeds een bijzondere prestatie, vooral als indicatie voor een duurzame en rendabele melkkoe. Het was voor de familie Schimmel de eerste keer dat deze mijlpaal werd bereikt. Bijzonder is dat Corrie 112 de laatste lijst heeft vol gemolken op de melkrobot. De overschakeling van de melkput naar de robot op haar oude dag ging zonder enige problemen. In 11 lactaties heeft Corrie 112 de ton

melk vol gemaakt met een gemiddeld vet- en eiwitgehalte van resp. 4,26 en 3,45 % en een toplactatie van 12.050 kilo in 305 dagen. Naast een goede productie is ze ook heel vruchtbaar volgens Arie, want de tussenkalftijd is slechts één keer een maand langer geweest dan één jaar.

Meer dan veertig jaar geleden is de eerste Corrie (nummer 4) gekocht door de vader van Arie en de nakomelingen van deze Corrie 4 hebben het goed gedaan, want inmiddels is Corrie 177 net geboren. Het is niet voor niets dat er vele Corrie's rondlopen op het bedrijf, want de familietrekken

van gezonde en gebruiksvriendelijke koeien zijn kenmerkend. Corrie 112 heeft één maal een tweeling gebracht en slechts drie maal een vaarskalf. Duurzaamheid is helaas niet doorgegeven aan de dochters, want die zijn allemaal al vertrokken.

Coöperatie "De Valk Wekerom" UA feliciteert de familie Schimmel met dit resultaat en hoopt dat de taart goed mag smaken. Binnenkort moet Corrie 112 weer afkalven en zolang als haar uier het houdt mag ze van Arie op stal blijven.

Rikus van Veldhuisen

Verbetering voederconversie, introductie nieuw voer vleesvarkens

De kostprijs van een vleesvarken wordt voor een belangrijk deel bepaald door het voerverbruik. Het streven is dus om het voerverbruik en daarmee de voederconversie zo optimaal mogelijk te houden. Bij zogenaamde Tempovarkens kan de voederconversie echter erg hoog worden. Het is daarom zaak om het voerverbruik van deze varkens in het tweede deel van de mestperiode (70 kg en zwaarder) goed in de gaten te houden.

De meest efficiënte maatregel is het aftoppen van de dagelijkse voeropname door de droogvoerbak/brijbak dagelijks één of enkele uren leeg te laten komen. Indien dit niet of zeer moeilijk te realiseren is ligt de oplossing in het overgaan op een ander voer. Coöperatie "De Valk Wekerom" UA heeft hiervoor een nieuw voer ontwikkeld (code 2246, Vleesvark.k.Uniform), Door dit voer raken de eerder genoemde type varkens sneller verzadigd. Hierdoor stoppen de grote vreters binnen een hok na een bepaalde hoeveelheid

voer opgenomen te hebben eerder met vreten. De daarop volgende varkens binnen de rangorde komen dus eerder aan bod om te vreten. Het gevolg is een daling van de gemiddelde voeropname, de zogenaamde "luxe consumptie" vermindert. Een tweede gevolg, ook niet onbelangrijk, is een verbetering van de uniformiteit van het koppel.

De toepassing van het nieuwe voer resulteert hierdoor in een hogere gemiddelde uitbetalingsprijs.

De eerder genoemde luxe consumptie speelt vooral in de herfst en win-



termaanden een rol, omdat dan in veel gevallen de onderhoudsenergie hoger is.

Samenvattend zetten we de factoren die van invloed zijn op de voeropname voor u op een rijtje:

- Ras
- Sexe
- Leeftijd
- Voersysteem
- Huisvestingsstelsel
- Klimaat
- Voersamenstelling
- Water
- Gezondheid

We staan nu weer voor een koudere periode, zodat de kans op luxe consumptie dus toeneemt. Nu is daarom het juiste moment om te overleggen met één van onze varkensspecialisten of het nieuwe voer ook voor uw bedrijf geschikt is.

Ir. Gert Kampert

Producten afkomstig van maïs

In de serie over (natte) bijproducten van voedermiddelen is dit keer maïs aan de beurt.

Maïs wordt zowel in de humane voeding als in diervoeders gebruikt. In de humane voeding wordt maïs gebruikt voor de productie van zetmeel en glucose. In de natte verwerking van maïs tot zetmeel en glucose ontstaan de verschillende bijproducten.

Deze natte verwerking van maïs bestaat uit verschillende stappen:

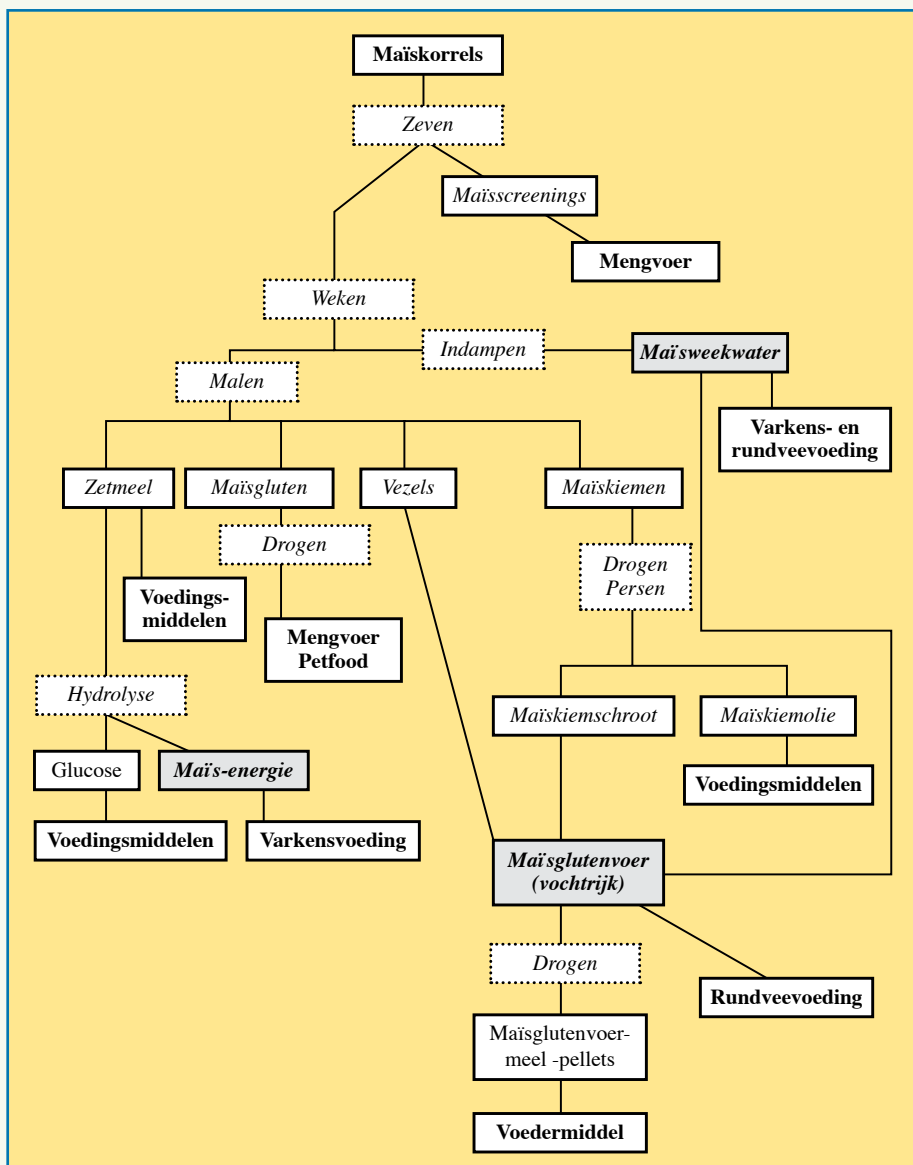
- De ingenomen maïs wordt eerst gezeefd waardoor gebroken maïskorrels en stof worden verwijderd. Dit product wordt onder de naam breukmaïs of maïsscreenings verkocht aan de mengvoederindustrie.
- Daarna wordt de maïs gedurende 24 tot 40 uur geweekt in melkzuurhoudend warm water. Hierbij komt licht maïsweekwater vrij. Dit wordt

ingedampt tot 40 – 50 % droge stof: geconcentreerd maïsweekwater. Maïsweekwater bevat veel kwalitatief goed eiwit en zouten (kalium en fosfor).

- De geweekte maïs wordt hierna grof gemalen waarna de maïskiemen en vezels verwijderd worden.
- Hierna wordt het product fijn gemalen en worden de gluten (= eiwit) door middel van centrifugeren afgescheiden van het zetmeel en vervolgens gedroogd. Deze gluten worden als maïsglutenmeel (60% eiwit) op de markt gebracht. Maïsglutenmeel is een goede bron van eiwit in voeders voor alle jonge dieren (herkauwers, varkens en pluimvee), daarnaast wordt het ook gebruikt als kleurmaker in leg-hennenvoer.
- De vezels worden gemengd met de maïskiemen en het maïsweekwater

en als droog of vochtig maïsglutenvoer (Amygold) vermarkt. Maïsglutenvoer is een goede eiwitbron voor herkauwers. De eiwitbestendigheid is niet hoog, met als gevolg een hoge pensafbraak. Maïsglutenvoer heeft een karakteristieke geur en wordt door rundvee over het algemeen goed opgenomen.

- (Maïs)glucose wordt commercieel geproduceerd via zure en/of enzymatische omzetting van zetmeel. Het enzymatische proces kent twee trappen. In de loop van 1 - 2 uur wordt het zetmeel bij een temperatuur van +/- 100 graden Celsius omgezet tot kleinere koolhydraatfracties. Daarna wordt, afhankelijk van het productieproces, het zetmeelmengsel één of meerdere malen verhit tot 130 graden Celsius of meer, waardoor de oplosbaarheid van het zetmeel in water verbetert. Bij de tweede stap wordt met gebruik van het enzym glucoamylase het zetmeel in 1 tot 4 dagen nagenoeg volledig gehydrolyseerd tot glucose. Om een zuivere, glasheldere (maïs)glucosestroop te verkrijgen wordt er gefiltreerd. Bij de filtratie van de glucose wordt een energierijk product geproduceerd dat behalve dextrose ook goed verteerbaar vet bevat. Het is daarom geschikt om aan jonge dieren te voeren. Het wordt op de markt gebracht als maïs-energie (of maïsinol).



Ook voor de productie van biobrandstof wordt maïs gebruikt. Via een proces van malen, weken, koken en fermenteren wordt het zetmeel van de maïs omgezet in ethanol (alcohol). De ethanol wordt via destillatie uit de massa gehaald en verkocht als brandstof. Na fermentatie en destillatie blijft ongeveer 1/3 deel van de oorspronkelijke maïs in de vorm van een natte massa over. Dit restproduct bestaat voornamelijk uit eiwit, vezel en vet. Na indrogen blijft een product over dat DDGS (Dried Distillers Grains and Solubles) wordt genoemd. DDGS wordt voornamelijk gebruikt in de rundveevoeding.

Ir. Gerrit van Heerikhuizen

Bron: SFR B.V. en OPNV.

Overleggen van biggen in de kraamstal



De toename van het aantal levend geboren biggen per worp is de laatste jaren spectaculair gestegen. Echter het vermogen van zeugen om al deze biggen ook probleemloos groot te brengen is hierbij achter gebleven. Met twaalf goede spenen redt de fokgelt het heden ten dage niet meer. Een goed zeugenhouder wil de biggen er wel bijhouden als hij ze eenmaal heeft en dus is er in de fokkerij momenteel veel aandacht voor het grootbrengend vermogen van zeugen. Een maatregel die door veel zeugenhouders wordt toegepast is het overleggen van biggen in de kraamstal. Overleggen is in principe altijd slecht, maar is te verkiezen boven dood laten gaan. Overleggen van biggen is net als voetballen, zonder spelregels en een plan gaat het niet. Daarom zetten we de volgende adviezen voor u op een rijtje:

Het overleggen dient in het werkschema ingepast te worden, doe het

niet doorlopend en/of tijdens andere werkzaamheden.

Start met een inventarisatie: welke zeugen zijn geschikt en hoeveel biggen betreft het?

Of de biggen goed op hun plek liggen kan het best tijdens het zogen beoordeeld worden.

Als het goed verloopt liggen de biggen twee dagen na hun geboorte op de juiste plek, daarna zou overleggen van biggen alleen nog incidenteel moeten plaatsvinden.

Als de mogelijkheid tot kiezen bestaat leg dan zware biggen over.

Moeten er toch kleintjes overgelegd worden leg deze dan niet over naar gelten (ook al hebben deze mooie kleine speentjes), maar naar geschikte 2e en 3e -worpszeugen. Deze zeugen hebben al ervaring en daarnaast zijn gelten meer gestresst. Bovendien is er het streven het uier van gelten goed te laten ontwikkelen en dat gaat alleen met een koppel mooie biggen.

Ook zware biggen liever niet naar gelten overleggen want de melkgift van gelten is beperkt door een lagere voeropname in vergelijking tot oudere zeugen. Biggen met een gemiddeld gewicht kunnen het beste wel bij gelten overgelegd worden.

Het is verstandig overlegbiggen van een merk te voorzien. Geef bijvoorbeeld zware biggen een groene streep en lichte biggen een rode streep op de rug. De biggen zijn dan nog enige tijd te herkennen na het overleggen. Zo wordt voorkomen dat dat lichte volhoudertje drie keer in de week verplaatst wordt terwijl hij het net begon te doen. Belangrijker is nog dat na twee dagen na het overleggen gezien kan worden welke overgelegde biggen het goed doen en welke niet. Immers een gemiddeld big met een rode streep is klein begonnen en doet het dus goed. Daarentegen doet een gemiddeld big met een groene streep, welke dus zwaar is begonnen, het slecht. Dit systeem is vooral ook handig indien er meerdere mensen in de kraamstal werken. Door het merken kan iedereen zien wat er recent is gebeurd.

Durf jongere zeugen vol te leggen met twaalf (of meer) biggen, maar neem bij oudere zeugen wat meer voorzichtigheid in acht.

Praktijk is echter dat het nooit precies past. Het is alleen zaak zo min mogelijk compromissen toe te staan. Dat gaat niet vanzelf en vergt een goed strijdplan. Uw varkensspecialist kan u hierbij behulpzaam zijn.

Rikus van Veldhuisen



Beloonde prestaties!

Wederom werd er door enkele vleesvarkenshouders met ons kwaliteitsvoeder een hoge daggroei behaald over de laatste drie opeenvolgende ronden.

Te weten:

N. van Doorn	met	PIETRAIN'S	833 gram
W. Onderstal	met	TEMPO'S	871 gram
Fam. De Jager	met	TEMPO'S	907 gram

Alliedrie dus een "taart" waard.

PIA onder de knie met CCM

VOF VAN DE KIEFT HAD BEHOORLIJK LAST VAN PIA IN DE MESTSTAL. **AANGEPAST VOER** BRACHT UITKOMST.

PIA onder de knie met CCM

De vleesvarkens in de huurstal in Renswoude (U.) van vof Van de Kieft zien er uitermate gezond uit. Een beste conditie, kort en glad in het haar, fel glanzende huid en erg actief. Dat was vorige herfst wel anders. Ze hadden behoorlijk last van PIA, wat vooral direct na opleg in de mesterij bleek.

Op advies van voerleverancier coöperatie De Valk Wekerom schakelden ze over op startvoer met 12 procent corn-cobmix (CCM) in de samenstelling. De PIA verdween en de varkens gingen het weer goed doen. De technische resultaten over de laatste 12 maanden zijn als volgt (gecorrigeerd 25-112 kilo): groei per dier per dag 813 gram, voederconversie 2,66, EW-conversie 2,93 en de voerkosten per kilo groei €0,626. Het startvoer met CCM is 5 cent per 100 kilo duurder. De vleesvarkens ne-

men ongeveer 47 kilo startvoer op met verschillende kopergehalten. In het afmestvoer zit nog iets CCM.

In de periode dat er veel PIA onder de varkens was, zat de uitval steeds tussen de 3 en 4 procent. In de laatste maanden is de uitval gezakt naar 1 procent.

Naast de hoge uitval ontstonden er ook veel slijters. De uniformiteit was slecht en de technische resultaten waren matig.

De vleesvarkens liggen in een bijna nieuwe vleesvarkensstal. Er zijn nu vijf rondes in gedraaid. Er is grondkanaalventilatie, en vloerverwarming in de bolle vloer en hokken voor tien varkens. Een stal waar goede resultaten in behaald moeten worden.

Nieuw type vleesvarken

Ongeveer een jaar geleden schakelde Van de Kieft over op



FOTO: HERMAN STÖVER

PROFIEL

Naam: vof Wim (50), Eefje (47) en Wouter (23) van de Kieft. **Woonplaats:** Barneveld (Gld.). **Bedrijf:** 50 melkkoelen, 50 stuks jongvee, 200 zeugen, 3.650 vleesvarkens, 1.160 rosékalveren.

een andere eindbeer. In plaats van de Tempo is nu een stress-negatieve Piétrain de eindbeer op de Topigs-20-zeug. Alle vleesvarkens gaan voor export naar Duitsland. Van de Kieft kan de varkens tussen 75 en 125 kilo geslacht-gewicht zonder gewichtskorting leveren. Van de Kieft levert daarom de hele afdeling voor 100 varkens in één keer af. En dan twee afdelingen in een keer leeg.

Ongeveer een halfjaar geleden werd de normale biggenkorrel voor de gespeende biggen ook vervangen door korrel met 15 procent CCM in de samenstelling. Van de Kieft ziet

dat de biggen 'harder' zijn, goed groeien en mooi gezond zijn. Ook de uniformiteit van de koppels blijft beter, vindt hij.

Vóór de overschakeling op biggenkorrel met CCM groeiden de biggen in de opfok 335 gram per dag, momenteel is de groei per dag 360 gram. Het voer met CCM is €0,60 per 10 kilo duurder.

Alles bij elkaar is Van de Kieft zeer tevreden over het voer met CCM. „De weerstand van de biggen is beter geworden, ze zijn gezond met een mooie kleur. En je hebt gewoon meer werkplezier.” ■

Met deze titel was er een artikel te lezen in het weekblad De Boerderij van afgelopen 12 augustus. Na het verschijnen van dit artikel hebben varkenshouders ons gebeld voor varkensvoer dat CCM bevat. Chronische verteringsproblemen zijn helaas geen zeldzaamheid in de dagelijkse praktijk op veel varkensbedrijven.

De reacties van deze varkenshouders verbaast ons daarom ook niet. Hoewel in dit artikel de nadruk ligt op het toepassen van verse CCM in onze voeders is het gemelde gezondheidseffect bereikt door een totaal aanpak door grondstofkeuzes in de samenstelling en speciale toevoegingen. Graag willen we dit artikel ook nog

in onze Valkenier publiceren voor die mensen die nog niet op de hoogte zijn met de kwaliteiten van CCM. Mocht u na het lezen van dit verhaal nog vragen hebben over de mogelijkheden van CCM voor uw varkens belt u gerust.

Hans van Eck

30 weken boven 90%

Ook deze keer weer erg veel legpluimveehouders die een taart hebben verdiend. Meerderen presteerden zelfs ver over de 40 weken. Vanwege het grote aantal overwegen wij om de lat omwille van de uitdaging hoger te gaan leggen. Echter alvorens we de spelregels gaan veranderen zullen we u vroegtijdig informeren.



C. van Oosterom	Hyline Brown	30 weken
T.P. van Oosterom	Lohmann Brown Lite	32 weken
N.H.J.M. van Erp	Lohmann Brown Lite	30 weken
G.A. v.d. Brink	Lohmann Brown Lite	41 weken
B. Kroesbergen	bio Lohmann Brown Lite	38 weken
A.M. v.d. Braak	Proefrassen HG	32 weken
G.W. v.d. Hee & C.A.J. v.d. Hee-v.d. Pol	LSL Classic	41 weken
G.G. Broekhuizen	Lohmann Brown Lite	47 weken
H. Dekker	Lohmann Brown Lite	42 weken
J. v.d. Berg	Lohmann Brown Lite	41 weken
Mts. Oving	Lohmann Brown Lite	30 weken
G. Nap	Lohmann Brown Lite	31 weken
Mts. G. en J. van Ee	Proefrassen HG	35 weken
J.M. v.d. Top	Lohmann Brown Lite	41 weken
Mts. Kampert	Lohmann Brown Lite	31 weken
A.J. Huigenbos	Lohmann Brown Lite	30 weken

Factoren die invloed hebben op het verenkleed en het verenpikken van vleeskuikenouderdieren

De kwaliteit en conditie van het verenkleed van vleeskuikenouderdieren wordt beïnvloed door een aantal factoren. In dit schrijven wordt een samenvatting gegeven van de meest belangrijke factoren die van invloed zijn op verenpikken en de conditie van het verenkleed tijdens de opfok- en legperiode.

Behandeld worden de managementfactoren tijdens de opfok- en productieperiode en de voedingsaspecten, met in het bijzonder de toepassing van verdund voer en het zogenoemde Signal Light Feeding.

Managementfactoren tijdens de opfok- en productieperiode

- Op maximaal drie weken (21 dagen) moeten de kuikens toegang hebben tot de totale opfokruimte. Hoge bezettingen hebben een nadelig effect op de bevedering en zorgen voor een hoger risico op verenpikken. Dit geldt ook tijdens de productieperiode.
- De bevedering wordt gestimuleerd door de temperatuur terug te brengen naar 20 °C op een leeftijd van 4 weken. Op 6 weken mag de temperatuur bij voldoende bevedering overdag terug naar 19 °C. 's Nachts mag de temperatuur dan terugzakken naar 12 à 13 °C.
- Minimale eetlengtes, aantal dieren per voerpan en per drinkpunt:
- Bij het voeren moet het voer in 4 minuten rond zijn. Het systeem vullen vanuit het midden, of vanuit beide kopeinden, zorgt voor



een snellere verdeling van het voer door de stal. Nog beter is om het voersysteem in het donker vol te draaien. Als het voer rond is, dan het licht aan doen. Voeren in het donker vermindert stress. Dit geldt vooral in het begin van het koppel als de dieren nog erg beperkt worden met het voer. Zie ook de informatie in apart kader over Signal Light Feeding.

- Laat het voerniveau snel genoeg stijgen als de kippen in productie zijn.
- Het voer- en drinksysteem moet er netjes uitzien.
- Een goed watermanagement is heel belangrijk voor de vertering. Teveel water is niet goed, maar te

weinig water ook niet. Check altijd of de krop niet te hard is als het water eraf gaat.

- Water en voer moeten altijd direct beschikbaar zijn wanneer het licht aan gaat.
- Een darmstoornis veroorzaakt door Coccidiose of weefselontsteking moet worden voorkomen of direct behandeld worden. Wees dus alert op Coccidiose en zorg voor adequate vaccinatie tegen Coccidiose. Als er Coccidiose doorbreekt, behandel dan tijdig met ESB3, Tylosine of Cosumix.
- Zorg dat de tijd van stress tijdens de vaccinatie zo kort mogelijk is en voorkom dat de kippen op een hoop gaan zitten in een kleine ruimte.
- Handhaaf een goede uniformiteit van de koppel. Het ondereind van de koppel raakt minder snel bevederd.
- TL-buizen met meer dan 100 lux zorgen voor een verhoogd risico tot verenpikken.
- Een goede afstemming van seksuele volwassenheid van mannelijke en vrouwelijke dieren voorkomt dat de hanen overmatig agressief worden tijdens de productie en dat voorkomt schade aan het verenpak van de vrouwelijke dieren.
- Let er op dat er niet teveel hanen bij de hennen lopen. Als er teveel

Opfokperiode	Hanen	Hennen
Minimale eetlengte in cm	20	15
Dieren per voerpan	8-10	12-14
Dieren per drinkpunt: Rondrinkers	60	75
Cups	16	20
Nippels	6	8
Productieperiode		
Voerbaklengte in cm	20	15
Dieren per voerpan	8	10-12
Dieren per drinkpunt: Rondrinkers	75	75
Cups	15	15
Nippels	6	6

Laatste onderzoek verdund voer

Uit recent onderzoek bij legkippen door Marinus van Krimpen (ASG) blijkt dat je met verdund voer de kans op verenpikken kleiner maakt. Het verhogen van de mate van voergericht gedrag en de mate van verzadiging via aanpassing van het voer zijn succesvolle strategieën tegen verenpikken, zolang dit gedrag niet in een eerder stadium is aangeleerd. De beste resultaten zijn gehaald met 15 procent verdund voer in de opfok, gevolgd door een 10 procent verdund grof gemalen NSP-rijk voer (voer met hoog plantaardig vezelgehalte) in de productieperiode. Dit voer resulteert in meer voergericht gedrag (de dieren richten hun pikken meer op het voer dan op het verenkleed van hun hokgenoten), wat blijkt uit een verlengde eettijd en een vertraagde eetsnelheid.

actieve hanen zijn gaat dit ten koste van het verenpak. Er zijn vermeerdereaars die tegenwoordig de koppel opstarten met 9% hanen in plaats van 10%. Andere vermeerdereaars beginnen met 7 of 8% hanen en zetten meteen 2 of 3% hanen in een aparte ruimte. Vanaf het begin worden er dan hanen uitgeselecteerd en bijgeplaatst.

- Goede ventilatie voorkomt stress en dus ook verenpikkerij. Als het mogelijk is, laat dan de temperatuur niet boven de 20 °C komen. Hoe frisser het in de stal is, des te mooier blijft het verenkleed.
- De vertering kan verbeterd worden door het strooien van maagkiezel vanaf een leeftijd van 2 weken. Een verbeterde vertering zorgt voor een beter verenkleed.

Voedingsfactoren

De volgende voedingsfactoren zijn van invloed op het verenpakket.

- Aandeel grove vezels tussen de 4% en 7%
- Gehalte Natrium tussen de 0,16% en 0,18%.
- Toevoegen van spoorelementen: Zink en Selenium
- Een goede fysische vorm. Grof gemalen voer zorgt voor een goede



spier-, maag- en darmactiviteit en verbetert de vertering en benutting van de nutriënten. Pas geen kruimel of korrel toe. Zie ook het artikel in deze Valkenier over het nieuwe pluimvee-voerconcept StructoBalans.

Zoals u als vermeerderaar en opfokker wel weet is ieder koppel weer anders. Dus wat vooral heel belangrijk is, is dat wij als Coöperatie "De Valk Wekerom" UA maatwerk kun-

nen leveren voor ieder koppel. Zo is het mogelijk om uw eigen specifieke voercode te voeren, die wij dan optimaal aan uw koppel vleeskuikenouderdieren kunnen aanpassen. Door deze strategie zijn we steeds in staat om de kwaliteit van het verenkleed in positieve zin te beïnvloeden.

Bert Dokter

Bronnen: Ross, Cobb, Pluimveehouderij.

Een nieuw fenomeen: Signal Light Feeding

Met dit systeem kun je volgens Paul Welten (Cobb) de opfokdieren gelijktijdig en goed verdeeld laten eten. Hierbij loopt de opfokker eerst zijn controle-ronde door de stallen. Dan wordt het licht uitgeschakeld. Vervolgens gaat na 1 minuut aan de tegenoverliggende zijde van de voermachine een lamp (het signaal) aan. Dit is het teken voor de opfokdieren dat het voer eraan komt. De dieren bewegen zich naar de dichtstbijzijnde voerplek (het gedrag). Vervolgens wordt het voersysteem volgedraaid. Wanneer het voer rond is, gaan alle lampen weer aan en kunnen alle dieren gelijktijdig gaan eten. Bij dit systeem reageren de dieren op het lichtsignaal en dus niet op het geluid van de voermachine. De dieren zullen dan ook minder zenuwachtig reageren op geluiden in en om de stal.

Voordelen van Signal Light Feeding:

- De opfokdieren associëren geluid, bijvoorbeeld geluid afkomstig van de opfokker, niet meer met voeren.
- De gloeilamp is aan de tegenoverliggende zijde van de voermachine geplaatst. Een deel van de opfokdieren trekt naar het licht toe, dus weg van de voermachine, dit levert een betere verdeling op.
- De opfokdieren zijn rustiger tijdens het voeren zodat minder verwondingen ontstaan.
- De uniformiteit verbetert.
- De voerconversie verbetert.
- Het is een eenvoudige methode die vrijwel geen geld kost.

Hoger saldo bij vleeskuikens met meer werkplezier

Het afgelopen jaar heeft Coöperatie "De Valk Wekerom" UA een nieuw voerconcept ontwikkeld voor pluimvee genaamd StructoBalans.

In dit concept wordt met behulp van Structomeel in het rantsoen gezorgd voor meer evenwicht in de darmflora, waardoor uiteindelijk een hoger saldo bereikt kan worden met meer werkplezier. Ook pootproblemen kunnen met behulp van Structomeel worden verminderd.

Bij pluimvee is sturing op darmgezondheid een zeer belangrijk management-onderdeel geworden. Vooral bij vleeskuikens zijn, na het verdwijnen van de antimicrobiële verteringsverbeteraars, veel methoden en hulpmiddelen gebruikt om darmstoornissen te voorkomen. Het blijkt in de praktijk toch vaak een wankel evenwicht. Een kleine fout in bijvoorbeeld management, klimaatbeheersing of een normale voeroverschakeling of entreactie kan al voldoende zijn om het evenwicht te verstoren.

Structomeel heeft een unieke samenstelling met veel Corn Cob Mix (CCM). CCM bevat per kilo miljarden kolonies lactobacillen (melkzuurbacteriën) door fermentatie ontstaan. Deze melkzuurbacteriën gaan in de darmen de strijd aan met E-coli, Salmonella, Clostridiumbacteriën etc. Door CCM vroegtijdig aan de kuikens te verstrekken wordt de darmflora

sneller en beter in balans gebracht om goed te kunnen functioneren. Dit geeft een betere weerstand van de dieren waardoor uiteindelijk de prestaties (uitval, groei en voederconversie) toenemen.

Een ander belangrijk gezondheidsaspect bij pluimvee is het eerder genoemde beenwerk. Pootafwijkingen zijn een regelmatig voorkomend probleem, met name bij de huidige zware vleesrassen. Ook deze pootproblemen worden door het gebruik van Structomeel verminderd. De gebruikte grondstoffen van Structomeel worden namelijk grof gewalst. Aangezien het product niet wordt geperst kunnen zeer specifieke calcium- en fosforbronnen worden toegepast. Door de grondstoffen grof te walsen ontstaan er minder verteringsproblemen. Dit wordt veroorzaakt door de zogenaamde reflux-beweging. Deze antiperistaltische beweging van de voedselbrij in de darmen zorgt voor een betere benutting van de nutriënten. Dit geldt o.a. voor de mineralen in het voer waardoor er minder pootproblemen ontstaan.

Door het gebruik van Structomeel wordt dus aan beide gezondheidsaspecten een positieve bijdrage geleverd.

Onze fabriek in De Valk heeft de mogelijkheid om Structomeel te produceren en kan in elke gewenste hoe-

veelheid gemengd worden met het korrelproduct.

Op deze manier wordt maatwerk per koppel geleverd waarbij in overleg met uw vleeskuikenspecialist voor de juiste voerstrategie kan worden gekozen.

Deze flexibiliteit van Coöperatie "De Valk Wekerom" UA geeft U als ondernemer en vakman extra gereedschap om een hoger saldo met meer werkplezier uit uw bedrijf te halen.

Voordelen StructoBalans in het kort:

- Gezondere kuikens
- Betere vertering
- Drogere mest
- Minder pootproblemen
- Verbetering voederconversie
- Hogere daggroei
- Maatwerk per koppel
- Hoger saldo met meer werkplezier

Resultaatverbetering m.b.v. StructoBalans-concept:

(procentuele verbetering; resultaten zonder SB op 100 gesteld)

Kenmerk	Bedrijf A	Bedrijf B
Uitval	120,7	148,6
Groei/dag	104,3	102,4
VC(1500)	104,7	104,7

Gerrit Hofmeier



Valkeniertjes



Te koop gevraagd:

Menger voor kalvermelk, ca. 80-90 liter
E.J.J. van Veldhuizen,
Harskamp
Tel.nr. 0318-461387

Te koop gevraagd:

ijzeren voertonnen voor eenden of kippen ca. 60 ltr.
Tel.nr. 0418-652079

Te koop:

Blauwe Texelaar ramlammeren, geboren febr./mrt. 2008, zwoegervrij en goed ontwikkeld.
Berkhoff, Vaassen
Tel.nr. (0578) 575923 / 06-22720924

Te koop:

Spanbanden 9 en 15 meter lang, breed 5 cm, breeksterkte 6000 KG, prijs € 7,75 en € 15,00 excl. Ook bevestigingsmateriaal voor op sleufsilo's verkrijgbaar.

Kuilsurven € 1,00 Gevuld met grind € 2,50 excl. per stuk.
F. van Roekel, Ede
Tel.nr. 06-14325226

Te koop:

Een 2 en een 3 schaar Kverneland wentelploeg model LD.120.85 breedte 18 inch vraagprijs € 950,00 ex in goede staat en resp. € 2650,00 ex i.z.g.s.
B. van Roekel, Ede
Tel.nr. 06-38638230

Te koop:

Strautmann opraapwagen + kneuzer
Tel.nr. 06-11483950

Te koop:

Miedema opraapwagen
Tel.nr. 06-11483950

Te koop:

Mestmixer achter trekker
Tel.nr. 0342-441644

Te koop:

3 stalen bulksilo's van 4 ton
1 stalen bulksilo van 6 ton
Van de Munt,
Lunterseweg 76
Tel.nr. 0318-616689

Te koop:

Diverse soorten consumptieaardappelen

B. Minnen
Lunterseweg 57
6718 WD Ede
Tel.nr. 0318-610351

Te koop:

Rosévees van uitstekende kwaliteit
G. Hazeleger
Ttel.nr. 0342-414437

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.nr. 0318-461359 / 461195
J. Hooijer

Eindredactie:
Gert Kampert
Ellen van Veldhuisen
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 redac-
tie geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor mogelijke
onjuistheden of onvolledigheden.



Winkel-aanbiedingen

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



Stalosan F is door zijn unieke productieproces een niet te evenaren middel om uw stalhygiëne te verbeteren. Het is een snel werkend en betrouwbaar poeder dat onmisbaar is voor het verkrijgen van een gezonde en hoog-productieve veestapel. Stalosan F is onschadelijk en kan dus in aanwezigheid van dieren in de stal gestrooid worden. Het gebruik van het middel vermindert de infectiedruk aanzienlijk. Door de zeer lage hoeveelheden ziektekiemen en ammoniak in uw stal worden de productieverliezen als gevolg van ziekten drastisch verminderd.

Stalosan F:

- verhindert de ontwikkeling van bacteriën, virussen en schimmels
- absorbeert vocht en ammoniak
- doodt vliegenlarven
- is volkomen onschadelijk voor mens, dier en milieu
- is goedkoop in gebruik door zijn lage dosis en langdurige werking: slechts 50 gr/m²/week!
- is zeer rendabel door betere productieresultaten en minder kosten voor geneesmiddelen.

Productinformatie: Stalosan F

Resultaten van Stalosan F

Varkens

- Minder sterfte en betere groei
- Bewezen werking tegen diarree, dysenterie, MMA en uierontstekingen, huidinfecties, klauw- en gewrichtsontstekingen, virusinfecties, coccidiose en spooelwormen

Koeien

- Lagere celgetallen
- Minder gevallen van mastitis
- Goede werking tegen klauwontstekingen, stinkpoten en schurft

Kalveren

- Minder diarree en sterfte
- Betere groei en voederconversie

Pluimvee

- Minder sterfte en hogere productie
- Goede werking tegen Coccidiose en virale infecties (Newcastle, REO)

Paarden

- Vermindering van huid-, hoef- en infectieziekten, zoals rotstraal, modderkoorts en aandoeningen van de luchtwegen

Schapen

- Bestrijdt diarree, uier-, gewrichts- en klauwontstekingen

Konijnen

- Voorkomt huidziekten, Coccidiose en diarree

Hoe Stalosan F te gebruiken?

Als Stalosan F voor de eerste maal gebruikt wordt in de stal, is een grondige behandeling met 50 gram per vierkante meter vloer gedurende 3 opeenvolgende dagen noodzakelijk. Daarna is een dosis van 50 gr/m² éénmaal per week voldoende.

Stalosan F wordt gebruikt in hokken en in open stallen. Alle natte, vochtige plaatsen, zoals rond drinkplaatsen en voerbakken, moeten steeds goed behandeld worden. Een beetje Stalosan F in de voerbakken kan geen kwaad, het product is onschadelijk bij opname door het dier. Stalosan F kan ook over de dieren gestrooid worden!

Bij een strobed eerst 100 gr/m² op de vloer strooien, daarna het stro aanbrengen en vervolgens gewoon elke week 50 gr/m² over het stro strooien.

Bij varkens Stalosan F gebruiken op de ligplaatsen van zeugen, biggen en vleesvarkens. In de kraamstal het middel reeds vóór het werpen strooien en de pasgeborenen met Stalosan F inwrijven.

Bij rundvee goed strooien op de ligplaatsen, vooral onder de uiers, en in de kalverboxen. Stalosan F wordt met de hand of machinaal (poederverstuiver) gestrooid.

Stalosan F is verkrijgbaar in verpakkingen van 25 kg á € 37,10 incl. per zak

RATTOX-G tegen ratten en muizen

Rattox-G is het absolute einde voor iedere muis en rat. Rattox-G is een gebruiksklaar middel gebaseerd op graan, in combinatie met de werkzame stof Difinacum. Door gebruik te maken van de speciale ratten- of muizendoosjes werkt u met Rattox-G effectief, hygiënisch en veilig.



Normale prijs
€ 39,95 voor 5 kg **Nu € 29,95**

NB: Wij mogen dit product alleen leveren aan personen die een "UBN" of "BRS" nummer bezitten.

KRUIWAGENS



Kruiwagen TK100, 100 liter met polypropyleen bak, gelakt onderstel, wielmaat 400 x100, groene

kunststof velg met rollenlagers

Adviesprijs € 72,50 Nu € 49,95

Kruiwagen 160 liter met polyester bak, verzinkt onderstel, groene kunststof velg met rollenlagers.

Rvs bouten en moeren.

Normale prijs € 219,00 Nu € 189,95



GRAANSCHOP



Aluminium graanschop met slijtstrip en D-staal (type TP17)

Normale prijs
€ 29,99

Nu voor

€ 19,95

ARIEL

Wasmiddel 10 Kg voor de witte was. Geschikt voor ± 100 wasbeurten.

Normale prijs € 29,95

Nu 10 kg

€ 24,95



BODYWARMER



Stevige bodywarmer met verlengde rug, materiaal 65% katoen en 35% polyester. Kleuren blauw en groen.

Normale prijs € 25,95

Nu

€ 19,95

SPIJKERBROEK



Stevige werkspijkerbroek, leverbaar in de lengte maten 34 en 36.

Normale prijs € 24,95

Nu € 12,95 per stuk

OP=OP

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