

Nieuwsbrief

December 2015

Kunstmest

*Vanaf 1-1-2016 vinden er een aantal kleine wijzigingen plaats in het kunstmestassortiment. De belangrijkste wijziging is dat de samenstelling van **KAS-Zwavel** als gevolg van wettelijke eisen iets is aangepast.*

Per 2016 is de samenstelling **24% N, 12% SO3** en **3% Mg**. Het stikstofaandeel bevat een uitgebalanceerde verhouding van 44% nitraatstikstof en 56% ammoniumstikstof. Omdat het stikstofgehalte lager was dan voorheen, is de prijs uiteraard naar beneden aangepast. Verder zien we een toename in de verkoop van Novurea. Deze stikstofmeststof is op ureumbasis en is voorzien van een ureaseremmer zodat er geen vervluchtiging plaats vindt. Het stikstofgehalte in de voorjaarsvariant met zwavel is 38% en in de variant zonder zwavel 46%. Uiteraard kunt u in het voorjaar ook altijd kiezen uit een groot aandeel standaard N-houdende blends met o.a. Natrium, Selenium, Magnesium etc.

Verder willen wij u er op wijzen dat er altijd interessante voorkeuvmogelijkheden zijn van stikstofkunstmest. Hierbij kunt u kiezen uit directe levering of levering op afroep in het seizoen. Voor levering in het seizoen geldt een opslagvergoeding van € 0,15 / 100 kg per maand. Groot voordeel van bestelling in voorkeu is dat u bent gegarandeerd van levering en dat u bent gevrijwaard van eventuele prijsverhogingen. Hierbij in het kort de voorkeuvmogelijkheden op rij :

Producten : KAS, KAS-Zwavel, Novurea, Novurea+S (*)

Levering : Direct of op afroep

Emballage : Bulk, Big bags, gezakt, los af Booijink

(*) Novurea alleen in bulk of bigbags.

Voor de actuele prijscondities kunt u contact opnemen met een van onze vertegenwoordigers.

Fermentatie van varkensvoer

Een bekende toepassing van fermentatie is het conserveren van levensmiddelen. Fermentatie wordt voor de meest uiteenlopende producten gebruikt, van yoghurt tot salami en van bier tot wijn.

In de landbouw wordt fermentatie ter conservering gebruikt bij bijvoorbeeld het inkuielen van gras en het langer houdbaar maken van vochtrijke bijproducten. De conservering is gebaseerd op de aanwezigheid van melkzuurvormende bacteriën, ook melkzuurbacteriën genaamd, in het betreffende product. Tijdens het metabolisme produceren deze micro-organismen melkzuur. Het gevormde melkzuur maakt het product zuurder, met andere woorden het verlaagt de pH-waarde en dit zorgt voor het tegengaan van bederf door pathogenen, zoals Ecoli, salmonella, gisten etc.



Wat is er nodig voor fermentatie?

Voor fermentatie hebben de melkzuurbacteriën voedingsstoffen nodig zoals suikers, zetmeel, eiwit en vezels. Deze voedingsstoffen worden omgezet in melkzuur. Daarnaast moeten de omgevingsfactoren ook aanwezig zijn zoals vocht, temperatuur (optimum bij 37°C), juiste pH-waarde, juiste buffercapaciteit. Verder heeft een fermentatie proces tijd nodig, 12-24 uur is nodig voor het verkrijgen van een stabiel mengsel.

Na een goede fermentatie bevat het eindproduct de volgende voordelen:

- pH daling <3.8
- afdoden pathogenen zoals e-coli, salmonella, pia en clostridium
- verdringen gisten
- betere beschikbaarheid van ruw eiwit en aminozuren
- betere beschikbaarheid van mineralen
- veel organische zuren zoals melkzuur
- betere smaak
- betere vertering van ruwe celstof
- meer microbieel eiwit
- minder ANF's
- productie van vitaminen, voornamelijk B-vitaminen
- door een goede conservering een langere houdbaarheid

Voordelen voor het dier:

Uiteindelijk zal het gefermenteerde varkensvoer zorgen voor een betere darmgezondheid en langere darmvilli, na het vreten een lagere maag pH wat zorgt voor een betere barrière tegen pathogenen als e-coli, salmonella etc. Door een lagere stabielere pH van de maag zal de maaglediging constanter zijn, daarnaast zal er meer afscheiding zijn van pancreas sappen en enzymen voor een optimale vertering. Deze verteringsvoordelen zullen resulteren in een hogere groei en een scherpere voederconversie.

Financiële voordelen komen voort uit betere technische resultaten, minder medicijn kosten, lagere rantsoen prijs en minder stikstof verliezen door minder ammoniak uitstoot.

Benodigheden voor fermentatie op het varkensbedrijf:

- min. 2 fermentatie tanks
- investeren in hygiëne
- bacterie cultuur(melkzuurbacteriën)
- warmte
- pH meter en temperatuur meter
- schoon water
- schone enkelvoudige grondstoffen

Mestverwerkingsplicht al geregeld?

Sinds 1 januari 2014 zijn bedrijven met een fosfaatoverschot verplicht een percentage van het overschot te verwerken.

Het fosfaatoverschot wordt bepaald door de fosfaatproductie te verminderen met de plaatsingsruimte. Heeft u meer dan 100 kg fosfaatoverschot dan moet u mest verwerken.

Er zijn verschillende mogelijkheden om de verwerking te regelen:

- een vervangende verwerkingsovereenkomst (VVO) afsluiten.
- mest regionaal afzetten (RMO, onder vermelding van mestcode 71).
- een driepartijovereenkomst (3PO) afsluiten.
- mest afvoeren naar mestverwerker (onder vermelding van mestcode 61).

Heeft u al mest verwerkt?

Dan is het goed om bij RVO (Mijn Dossier) te controleren of dit juist is geregistreerd en of er voldoende mest is verwerkt. Indien er niet voldoende mest is verwerkt, kan RVO boetes opleggen.

Wat zijn de gevolgen als ik niet aan de mestverwerkingsplicht voldoe?

U kunt een bestuurlijke boete krijgen van € 11 per kilo fosfaat. NVWA controleert in het veld op de mestverwerkingsplicht.

Leveringen rond de feestdagen

Dit jaar vallen 1^e en 2^e kerstdag op vrijdag en zaterdag. Nieuwjaarsdag valt op een vrijdag. Doordat er door de feestdagen een aantal werkdagen vervallen is het voor onze planning bijzonder gemakkelijk tijdig de bestellingen te kennen. **Om het voer tijdig te kunnen leveren willen wij u vragen om ruim van tevoren(minimaal 2 werkdagen van tevoren) te bestellen.**

In deze laatste nieuwsbrief van 2015 wensen wij u een prettige jaarwisseling toe en een in alle opzichten een

gezond en succesvol 2016. Wij hopen dat onze samenwerking het komende jaar op een even plezierige manier kan plaats vinden, als in de voorgaande jaren.



Te koop gevraagd:

- voor een relatie zijn wij op zoek naar een vleesvarkens weegschaal.
- ☎ 06-48951281, Joost Klein koerkamp

Met vriendelijke groet,
Booijink Veevoerders