

Onlangs is onze buitendienst uitgebreid. Op 1 April jl. is namelijk Pieter Vos bij ons in dienst getreden als nieuwe buitendienstmedewerker. Pieter is 38 jaar en heeft ruim 15 jaar ervaring opgedaan bij 2 andere mengvoerbedrijven. Hij is gespecialiseerd in de melkvee-, rosévees- en de vleesvarkenshouderij. Door zijn diversiteit is hij een goede aanvulling op onze buitendienst. Bij Booijink is hij bereikbaar onder telefoonnummer 0572-345206, mobiel 06-14297721. Wij wensen hem veel succes in zijn nieuwe functie!

Ventilatie varkensstallen

In het voorjaar zien wij weer meer problemen met de ventilatie. Het is dan verstandig om de ventilatie-instellingen eens goed te controleren.

In de praktijk komen we nog veel verkeerde of vreemde klimaatinstellingen tegen. Dit kan tot diverse problemen leiden zoals hoesten, oornecrose en staartbijten. Meestal treden de problemen op in de 2^e helft van de opfokperiode of 2^e helft van de mestperiode, als de bezettingsgraad het hoogst is.

De problemen worden veroorzaakt door de relatief grote verschillen in temperatuur tussen dag en nacht. Bij niet optimale instellingen wordt er 's avonds of 's nacht te hard geventileerd, waardoor er teveel koude lucht in de afdeling komt, waardoor de temperatuur in de afdeling te snel daalt of er tocht op treedt.

Hierbij een schema dat als richtlijn gehanteerd wordt voor het instellen van de klimaatcomputer. We gaan hierbij uit van een neutrale zone van 1,5 graad onder de begintemperatuur voor het aanspringen van de verwarming en een bandbreedte van minimaal 5 graden.

| | Begin temp. (°C) | Minimum ventilatie (M ³ /uur) | (%) | Maximum ventilatie (M ³ /uur) | (%) |
|------------------|------------------|--|-----|--|-----|
| Gespeende biggen | | | | | |
| Opleg * | 26 | 3 | 10 | 12 | 40 |
| Dag 21 | 24 | 6 | 20 | 18 | 60 |
| Dag 42 | 22 | 9 | 30 | 25 | 80 |
| Vleesvarkens | | | | | |
| Opleg | 25 | 8 | 8% | 30 | 30% |
| Dag 5 | 23 | 8 | 8% | 30 | 30% |
| Dag 50 | 22 | 15 | 15% | 55 | 55% |
| Dag 100 | 21 | 20 | 20% | 80 | 80% |

* Er wordt uitgegaan van een half roostervloer bij de gespeende biggen. Bij volledig rooster adviseren wij de begintemperatuur bij opleg 2 graden hoger in te stellen.

Het minimum of maximum percentage ventilatie is uiteraard afhankelijk van de

capaciteit van de ventilator. In bovenstaande tabel is uitgegaan van een passende ventilator. Mocht er in een afdeling een te grote of te kleine ventilator zitten dan kan de juiste instelling anders zijn. Voor advies hierover kunt u contact opnemen met één van onze buitendienstmensen.

Voorkom nabroei in gemengde rantsoenen.

Verreweg het grootste deel van het voer heeft u als melkveehouder zelf onder het plastic zitten. Zorg dat de voederwaarde bewaard blijft, ook in de zomer.

Op papier rekenen we altijd met de voederwaarde, zoals die op de analyse is vermeldt. Door broei en nabroei kan maar zo 5% van de voederwaarde verloren gaan. In combinatie met een lagere ruwvoeropname moet bij dergelijke verliezen en een ruwvoeropname van 14 kg DS/ dier, zomaar 0,7 á 1,0 kg krachtvoer/koe meer worden verstrekt om dit verlies te compenseren. In praktijk blijkt **TMR-broeiremmer** een zeer effectief middel te zijn om nabroei in de voermengwagen te voorkomen, zodat er meer energie en eiwit via het ruwvoer beschikbaar komt. TMR-broeiremmer is een middel dat bestaat uit organische zuren geproduceerd door effectieve micro-organismen. Ondanks de zeer lage PH is het middel niet agressief en zeer smakelijk. Vooral bij gemengde rantsoenen, waarbij verschillende (bij)producten worden gemengd, zien we in praktijk duidelijk dat het mengsel niet warm wordt aan het voerhek en zijn smaak behoudt. Een duidelijk hogere voeropname is dan ook het gevolg. Tevens zien we veel minder restvoer, zeker wanneer een dag tevoren eens iets teveel is gevoerd. TMR-broeiremmer (vloeibaar) zit in kannen van 20 kg en kan opgelost worden opgelost in ongeveer 200 liter water. Per ton (gemengd) voer moet minimaal 1,0 liter zuivere broeiremmer worden toegevoegd om een goed resultaat te bereiken.

Bladbespuiting snijmaïs.

*De onkruidbestrijding in snijmaïs wordt steeds vaker gecombineerd met een bladbemesting. Overleg vroegtijdig met uw loonwerker zodat we **EPSO Microtop** tijdig kunnen leveren.*

EPSO Microtop is een wateroplosbare meststof. Het middel bevat 15% MgO, 31% SO₃, 1% Borium en 1% Mangaan. Deze snelwerkende bladmeststof is bijzonder geschikt als preventieve maatregel om gebrekverschijnselen te vermijden. De combinatie van genoemde sporenelementen stimuleert de vorming van bladgroen, bevordert de N-benutting en geeft door de toegevoegde Borium een stimulans aan de kolfvulling. EPSO Microtop kan tot het 10-blad's stadium worden toegepast. Het is verpakt in zakken van 25 kg (voldoende voor 1,0 ha) en moet worden opgelost in 400 liter spuitvloeistof.

Nieuwe bijproducten.

De toename van destillatie van graanproducten geeft een sterk aanbod te zien van bijproducten die als eiwitrijk krachtvoer in zowel varkens- als rundveehouderij worden ingezet. Wat kunnen we er mee?

Er is de laatste jaren een sterke toename geweest van bijproducten die vrijkomen bij de winning van ethanol. Omdat er zowel ethanol voor de humane consumptie, als voor de productie van biodiesel wordt gewonnen, zijn er veel verschillende producten op de markt. In praktijk komen we deze producten onder de namen tarwegistconcentraat CDS, Sastapro, Greenwich gold, Grain Pro, Graanbostel etc. Deze producten zijn grotendeels in vloeibare, maar ook in steekvaste vorm leverbaar. De voederwaardes van de producten verschillen onderling erg en zijn sterk afhankelijk van de efficiëntie van het destillatieproces. Ook kunnen vrachten van één en dezelfde locatie in samenstelling wisselen, omdat dit sterk afhankelijk is van de grondstof (o.a. welk type graan) waarmee het proces wordt "gevoed". Vooral de vloeibare producten zijn relatief snel en bevatten naast veel (onbestendig) eiwit ook vaak een groot aandeel suikers.

De herkomst van de producten (uit de humane sector of uit de bio-ethanolproductie) kan een aanwijzing zijn voor constantheid en de microbiële kwaliteit van tarwegistconcentraten. De grondstoffen welke worden gebruikt bij de bereiding van bio-ethanol kunnen vaker wisselen en kunnen granen bevatten met kans op méér mycotoxinen. Ook het eindproduct kan dan meer variëren. Zowel bij varkens als bij rundvee geldt: kijk eerst kritisch of een tarwegistconcentraat (op lange termijn) past in het rantsoen, voordat wordt geïnvesteerd in (extra) opslagcapaciteit.

Structuur uit koolzaadstro

Een rundveerantsoen kan nog zo goed uitgerekend zijn. Als de penswerking onvoldoende is door gebrek aan structuur, loopt iedere berekening spaak.

Met grote regelmaat lopen we aan tegen structuurtekorten in rundveerantsoenen. In de volksmond worden allerlei termen gebruikt: "te weinig pensprik", "te weinig ruwe celstof" of "een te structuurarm rantsoen". De oorzaken zijn divers. Niet alleen de minder goed gemengde rantsoenen, waarbij de koe kan selecteren, zijn de oorzaak. Ook te natte rantsoenen die lang zijn gemengd (o.a. geladen middels de frees op de voermengwagen) kunnen snel tot problemen leiden. Vooral indien graskuilen worden verstrekt met een lage ADL ("houtstof"), te natte rantsoenen worden verstrekt of rantsoenen met veel snijmaïs kunnen problemen ontstaan. Niet altijd is op papier een goede inschatting te maken of de hoeveelheid structuur voldoende is. Een fysieke beoordeling aan het voerhek is in twijfelgevallen noodzakelijk. Vaak wordt beheersgras, graszaadhooi, stro of luzerne bijgemengd om problemen te voorkomen. Booijink veevoeders heeft op dit moment ook gehakseld koolzaadstro in het assortiment om door rantsoenen te mengen. Het voordeel is dat met zeer weinig kg's kan worden volstaan (soms is 0,2 kg per koe per dag al voldoende) vanwege de zeer hoge structuurwaarde van koolzaadstro. Ook indien het gemengd is in een relatief nat rantsoen blijft de structuur van koolzaadstro na een dag nog behouden. De voerwaarde van koolzaadstro is zeer laag, maar voor het oplossen van een structuurprobleem ook niet relevant. Gehakseld koolzaadstro zit in plastic zakken van ongeveer 20 kg.

✓ Denkt u eraan de gecombineerde opgave uiterlijk 15 mei in te zenden (digitaal of per post). Alleen dan zal er geen korting plaats vinden op de uit te betalen toeslagrechten.

✓ Er is nog een beperkte voorraad pootaardappelen in ons magazijn te Raalte.

Te koop gevraagd:

- Biggenweegschaal en rubber matten 110x175 cm

☎ 06-23485438, W. Rensen

- 2-4 tons silo

☎ 06-54607772, H. Schuurman

- 10-12 tons silo

☎ 06-50445744, J. Boksebeld

**Met vriendelijke groet,
Booijink Veevoeders**