

Nieuwsbrief

December 2018

Zetmeel in rundveerantsoenen

Inmiddels hebben we volop ervaring met de rantsoenen met de snijmaïskuilen van 2018. Gezien het erg wisselende beeld in de verhouding stengel en kolf zijn de voederwaarden zeer wisselend. Niet alleen het verschil in VEM, maar met name het verschil in zetmeelgehalte en passagesnelheid is erg groot.

De smakelijkheid van deze maïskuilen laat vaak te wensen over. Dit heeft er toe geleid dat voor iedere veehouder een gedegen bedrijfsgerichte aanpak van het rantsoen nodig is. Naast de voedingstechnische eisen houden we bij Booijink ook rekening met de beschikbaarheid van het aantal silo's, de mogelijkheden om het voer te mengen etc. Hierbij kunnen we gebruik maken van de inzet van losse zetmeelrijke grondstoffen, o.a. Maisvlokken, Sodagrain, Maïsmeele of Tarwemeel. Verder hebben we de zetmeelgehalten van veel bedrijfseigen recepten aanzienlijk verhoogd. Topper in het assortiment is dit jaar de **Energiekruiemel BZ (3031)** die zowel in een reguliere als in een NGMO-variant (9031) beschikbaar is.

Door deze sterk bedrijfsgerichte aanpak zijn we deze herfst zeer goed in staat geweest om snel en adequaat in te spelen op de snijmaïsanalyses, zodat de melkproductie, gehalten en gezondheid van de koeien op een hoog niveau bleef.

Melkproductie en fosfaatrechten

De hoeveelheid fosfaat die een koe produceert is afhankelijk van de melkproductie per koe. Veelgemaakte (denk)fout die zowel door veehouders als door onze concullegaadviseurs wordt gemaakt, is dat het verstandig zou zijn om maar iets minder hard te melken om zodoende in een lagere productieklassse qua fosfaat uit te komen.

In theorie kan dit zo zijn, indien u net op de grens van een klasse (die per 250 kg melk/koe stapsgewijs omhoog gaat) uit komt, zodat er 0,7 kg minder fosfaat per koe wordt geproduceerd. De normen zijn echter dusdanig dat binnen een voor uw bedrijf vast gestelde fosfaatreferentie de meeste melk wordt afgeleverd bij een toenemende melkproductie per koe. Indien de productie per koe met 10% stijgt, is het aantal benodigde fosfaatrechten slechts 5% !

Indien u de fosfaatreferentie dus zo effectief mogelijk wilt benutten, is het streven naar een hogere melkproductie altijd te adviseren.

Verlaging maximale kopergehalte in biggenvoer

Koper is een zeer belangrijk sporelement in het dier. Als onderdeel van een groot aantal enzymen, is koper essentieel voor het metabolisme, zoals de aanmaak van rode bloedcellen en de opname van ijzer uit de darm. Hoewel een tekort aan koper bij varkens, in tegenstelling tot herkauwers, niet voorkomt, wordt via mengvoeders koper toegevoegd ten behoeve van de gezondheid en productie. De grootste lichaamsreserves aan koper bevindt zich in de lever. Omdat melk erg weinig koper bevat, zijn jonge biggen bijna geheel afhankelijk van de voorraad die zij bij de geboorte meekrijgen.

De herregistratie van koper als toevoegingsmiddel in diervoeder is binnen de EU al langere tijd onderwerp van discussie. Een te veel aan koper zorgt voor onnodige belasting van het milieu. Het effect van koper neemt af naarmate dieren ouder worden en daarom is het gebruik van koper aan Europese wettelijke normen gebonden, die gekoppeld zijn aan de leeftijd van dieren.

Een aantal maanden geleden zijn de EU-normen met betrekking tot koper gewijzigd. De belangrijkste wijziging betreft de verlaging van het maximale kopergehalte in biggenvoer. Biggenvoer mocht tot nu toe een maximum van 170 mg/kg koper bevatten tot een leeftijd van 12 weken. Het voorstel was om de normen voor alle diergroepen te verlagen naar 25 mg/kg. Een te laag kopergehalte bij biggen leidt waarschijnlijk tot diarree en indirect tot een hoger gebruik van antibiotica, terwijl het effect van koper op het milieu beperkt is omdat jonge dieren relatief weinig voer opnemen.

Vanuit de sector werd het tegenvoorstel uiteindelijk overgenomen door de EU. Dit komt neer op een gehalte van maximaal 150 mg/kg voor biggen tot 4 weken na spenen en 100 mg/kg tot 8 weken na spenen. Voor alle overige varkens is de norm vastgesteld op maximaal 25 mg/kg. Daarnaast legt deze wetswijziging een verbod op het gebruik van koper via drinkwater.



De wetswijziging houdt in dat komend voorjaar het kopergehalte van onze biggenvoeders aangepast gaat worden volgens de nieuwe Europese wettelijke normen. We zullen u hierover te zijner tijd verder informeren.

Extra aandacht voor uw kalveren tijdens de winterperiode!

Nu de winter zijn intrede weer doet in ons land is het van belang om extra aandacht te schenken aan de opfok van uw kalveren. De laatste tijd is het geen ideaal weer geweest voor uw kalveren met de vochtige en soms nog warme dagen. Zorg tijdens deze dagen voor voldoende ventilatie in uw jongveestal om te voorkomen dat het benauwd wordt in de stal. Normaal gesproken zijn we gewend dat tijdens de winter de temperaturen verder gaan dalen en hierbij moet u rekening houden met de energievoorziening van uw kalveren.

De thermoneutrale zone van een kalf tussen de 1 en 3 weken leeftijd ligt rond de 15 en 25°C. Binnen deze zone heeft een kalf geen extra energie nodig om zijn lichaams-temperatuur en functies constant te houden. Tijdens koude perioden stijgt de energie-behoefte doordat het kalf het lichaam op temperatuur moet houden. Een verhoging van de concentratie melk is belangrijk om naast onderhoud en warmteproductie ook de groei bij de kalveren te realiseren tijdens koudere periodes. Daarnaast kan er extra hulp worden geboden door gebruik te maken van een kalverdekje waardoor het kalf minder warmteverlies heeft.

De onderhoudsbehoefte van kalveren stijgt bij -5°C met 35%. Aanbevolen wordt om de kunstmelkgift in de koude periodes met twee liter te verhogen, of de concentratie aan te passen. Vraag hierbij meer informatie aan onze jongveespecialist.

Stimumilk Power Protect is de nieuwste ontwikkeling van de Booijink melkpoeders. Deze kunstmelk bevat 50% magere melkpoeder en een mengsel van kruiden en etherische oliën voor een optimale gezondheid. Deze luxe samenstelling ondersteunt de luchtwegen en verhoogd ook de gezondheid van uw kalveren. Het hoge aandeel magere melkpoeder zorgt voor een goede stremming van de melk in de lebmaag, wat resulteert in een betere opname van voedingsstoffen en minder belasting op de darmen. Hierdoor is deze kunstmelk ideaal voor een goed opfok in het najaar en tijdens de



wintermaanden. Dit komt door een hoge energievoorziening en ondersteuning van de gezondheid bij uw kalveren.

Heeft u vragen, of wilt u meer informatie over de opfok van uw jongvee? Neem dan contact op met onze jongveespecialist en bespreek de mogelijkheden.

Conditie zeugen

In de winter is het van groot belang de conditie van de zeugen voldoende in de gaten te houden, aanpassing van de voerschema's zijn soms noodzakelijk. Onder de 18 graden staltemperatuur gaat een zeug namelijk extra vet verbranden om zich warm te houden. Verhoog bij dragende zeugen het voerniveau met 75 tot 100 gram per graad Celsius dat de temperatuur in de stal lager is dan 18 graden. Begin hier tijdig mee, ter voorkoming van o.a. conditieverlies en een te licht geboortegewicht van de biggen.

De ventilatie is ook een aandachtspunt bij het ingaan van de winter, zet de luchtinlaat op winterstand. Probeer ook de luchtvochtigheid laag, en de temperatuur voldoende hoog te houden om de conditie van de dragende zeugen te ondersteunen. Door de kouder wordende nachten is de kans op tocht zeer snel aanwezig. Tocht is een combinatie van temperatuur en luchtsnelheid. Dit houdt in dat bij lagere temperaturen de luchtsnelheid fors lager moet zijn om tocht te voorkomen.

In veel stallen worden bij minimum ventilatie de kleppen of ventielen zo ver dicht getrokken dat de lucht nog maar door een heel klein kiertje naar binnen kan komen. Dit zorgt ervoor dat de lucht te veel gaat wervelen bij binnenkomst in de stal en daardoor niet meer ver genoeg in de stal komt. Door enkele ventielen in de winter af te sluiten, zal de rest iets verder open blijven staan en de luchtverdeling beter zijn.

In deze laatste nieuwsbrief van 2018 wensen wij u een prettige jaarwisseling toe en een in alle opzichten een gezond en succesvol 2019. Wij hopen dat onze samenwerking het komende jaar op een even plezierige manier kan plaats vinden, net als in de voorgaande jaren.



Met vriendelijke groet,

Booijink Veevoeders