

Bijeenkomst voerefficiëntie 2017



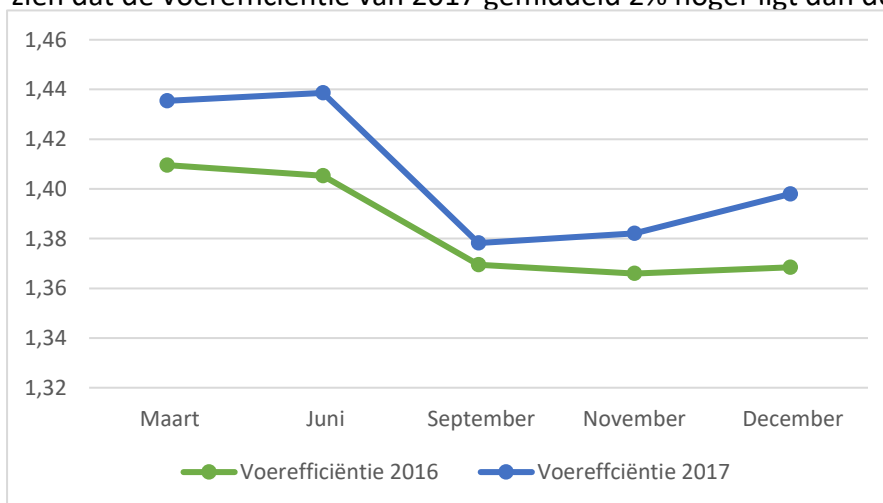
Analyse van de voerefficiëntie van de studiegroep deelnemers

2017-2018

Ook in 2017 stond één van de studiegroep rondes in het teken van de voerefficiëntie. Tijdens de bijeenkomst werden de berekende en gewogen rantsoenen besproken. Een gewogen rantsoen bestaat uit een 7 daagse meting waarbij wordt bijgehouden welke voedermiddelen er gevoerd worden plus de hoeveelheid met daarbij de geproduceerde kilogrammen melk. De berekende rantsoenen komen van de desbetreffende krachtvoerleveranciers. Deze twee "soorten" van rantsoenen worden besproken aan de hand van de DMS overzichten waarin interessante kruisverbanden en kengetallen zijn verwerkt.

Voerefficiëntie

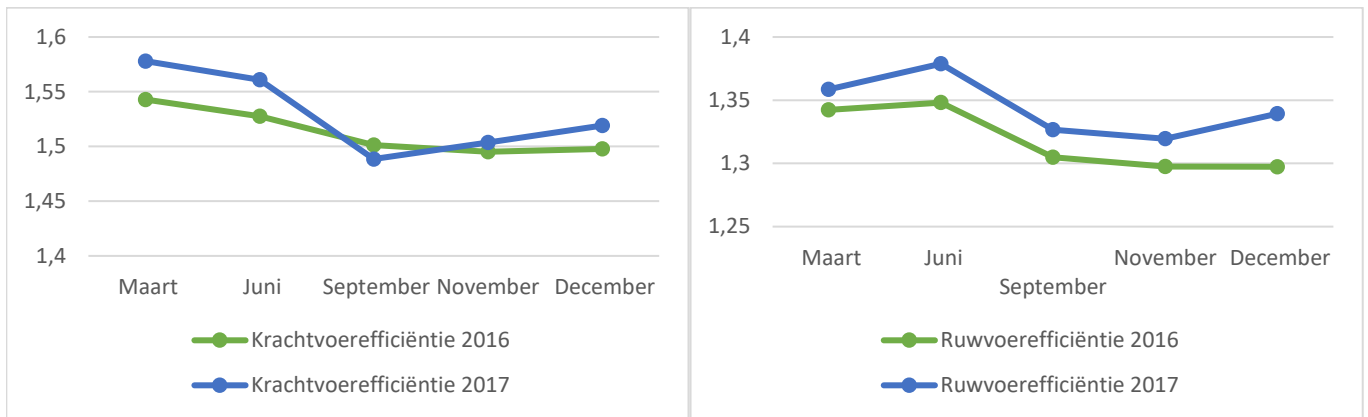
De voerefficiëntie geeft aan hoeveel kg meetmelk er gemaakt wordt van 1 kg drogestof voer. In de maanden maart, juni en september worden de "nationale DMS meetweken" gehouden, iedere melkveehouder krijgt de mogelijkheid om in deze weken een meetweek (gewogen rantsoen) aan te leveren. In de maanden november en december zijn deze meetweken tijdens de bijeenkomsten besproken. In grafiek 1 is de voerefficiëntie van 2016 en 2017 in één figuur geplaatst. Hierbij is te zien dat de voerefficiëntie van 2017 gemiddeld 2% hoger ligt dan de voerefficiëntie in 2016.



Grafiek 1: Voerefficiëntie 2016/2017

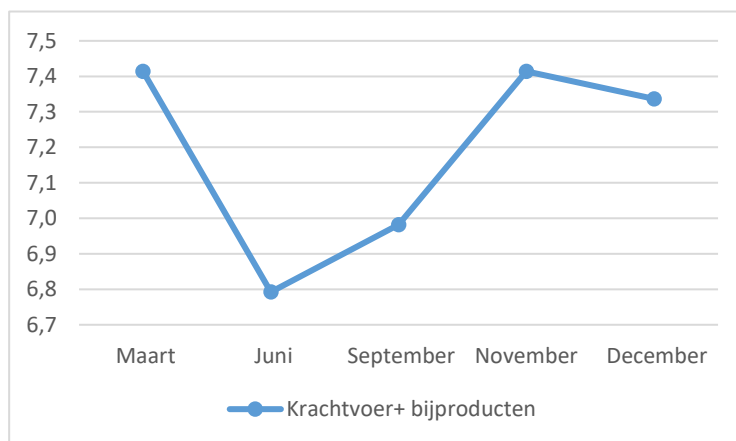
Ruwvoerefficiëntie

Dit jaar is DMS voor het eerst gaan werken met het kengetal ruwvoerefficiëntie, hoeveel kg meetmelk wordt er gemaakt van 1 kg drogestof (eigen) ruwvoer. Het kengetal is belangrijk om bewust te worden van de hoeveelheid melk wat van eigen ruwvoer wordt geproduceerd. Dit is het goedkoopste voer wat aanwezig is op het bedrijf en het blijkt ook dit jaar weer dat een rantsoen pas goed loopt als de ruwvoerefficiëntie hoog is. Naast de ruwvoerefficiëntie wordt ook de krachtvoerefficiëntie berekend. Hieruit blijkt dat de oude vuistregel "van 1 kg krachtvoer kan 2 liter melk gemaakt worden" niet klopt, zie grafiek 2. De gemiddelde krachtvoerefficiëntie van 2017 lag op 1,54 dus 0,46 liter meetmelk per kg krachtvoer minder. Ook de andere vuistregel dat er van 1 kg ruwvoer 1 liter melk wordt gemaakt klopt niet, zie grafiek 2. De gemiddelde ruwvoerefficiëntie van 2017 lag op 1,34 dus 0,34 liter meetmelk per kg ruwvoer meer. Hieruit blijkt dat het ruwvoer belangrijker is dan de oude vuistregels doen vermoeden.

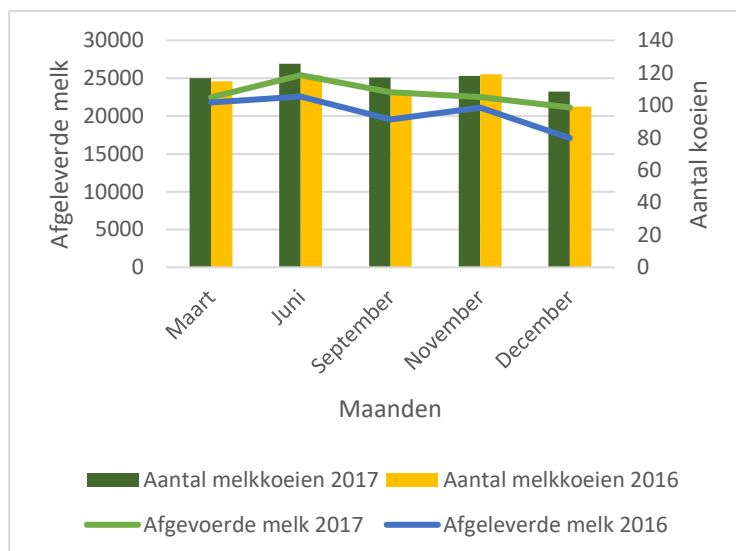


Grafiek 2: Krachtvoer en ruwvoerefficiëntie 2016/2017

In bovenstaande grafieken is te zien wat het verloop is van de krachtvoer en ruwvoerefficiëntie in het jaar 2016 en 2017. Wat opvalt is dat beiden kengetallen dalen omstreeks september. Dit komt omdat september over het algemeen de overgangsmaand is tussen het zomerrantsoen met vers gras naar een winterrantsoen met kuilgras. We zien in deze overgangsmoanden in grafiek 3 de melkproductie dalen wat de daling in efficiëntie verklaard. De scherpe daling van de krachtvoerefficiëntie is te verklaren door de hogere verstrekking van krachtvoer in samenwerking met een lagere melkproductie. Dit zorgt er namelijk voor dat minder kg 's meetmelk worden gedeeld door meer kg 's krachtvoer wat een lage efficiëntie betekend.



Grafiek 3: Kg ds krachtvoer en bijproducten



Grafiek 4: Afgeleverde melk in combinatie met aantal koeien

Wil je meer weten over de voerefficiëntie en de ruwvoerefficiëntie neem dan contact op met Dirksen Management Support.

Op dit onderwerp zal een vervolg komen over de voerefficiëntie in relatie tot de BEX voorspelling.

