

Focus op voerefficiëntie en voersaldo

DOMIEN DOBBELAERE
COMMERCEEL VERANTWOORDELIJKE RUNDVEE OOST-VLAANDEREN EN ANTWERPEN

Uit verschillende vergelijkingen is aangetoond dat het voersaldo een belangrijke voorspeller is van het uiteindelijke saldo op een melkveebedrijf. Het voersaldo is in essentie het verschil van de melkopbrengst en de voerkosten. Dit kan uitgedrukt worden per koe per dag of per 100 kg (meet)melk. Naast het voersaldo is ook de voerefficiëntie een belangrijk cijfer dat het rendement op een melkveebedrijf mee bepaalt. De voerefficiëntie geeft aan hoeveel kilogrammen melk een koe maakt per kilogram droge stof opgenomen voeder.



Een fiere Filip en Elsy Van Beneden-Claeys samen met hun zoon Sander op hun bedrijf in Bassevelde.

Om meer inzicht en voeling te krijgen met deze cijfers gaan we dieper in op de resultaten op het bedrijf van Filip en Elsy Van Beneden-Claeys in Bassevelde.

Hun zoon Sander zit in zijn laatste jaar in de opleiding als master in de biowetenschappen en springt graag bij op het bedrijf van zijn ouders. Zij geven ons inzicht in de manier waarop een goede voerefficiëntie en een hoog voersaldo bereikt kan worden.

Hoge productie met aandacht voor gezondheid en gehalten

Filip en Elsy baten samen een melkveebedrijf uit met 130 melkkoeien inclusief droogstand en een 100 stuks jongvee. De koeien worden gemolken op 2 melkrobots. Het rollend jaargemiddelde komt uit op 10.772 kg melk met 4,28% vet en 3,43% eiwit. Sinds een aantal maanden wordt het voersaldo en de voerefficiëntie regelmatig berekend. Het is volgens Filip en Elsy een ideale manier om op een objectieve manier naar de resultaten te kijken en ook aandacht hebben voor het financieel rendement. "Verder kunnen we ook beter het effect van veranderingen voorspellen," vertelt Filip.

Voedermiddel	Opname (kg DS/koe/dag)
Maiskuil 2021	9,7
Sleufsilo 1e snede	4,4
Kleine silo 2e snede	1,6
Bietenperspulp	2,7
Geplette gerst	0,7
Eiwitkern nr 12 + nr 14 (50%-50%)	2,3
Nr 450 Sanimixx OG	0,137
Nr 455 Acidomixx	0,100
Natriumbicarbonaat	0,100
Voederkrijt	0,03
Melkveemineralen	0,036
Aanvulling op de robot	
Nr 3 Aminolac E (eiwitrijk)	0,8
Nr 55/125+ nr 9 + nr 20 (evenwichtig)	2,7
TOTAAL	25,3

Tabel 1: overzicht totaal opgenomen rantsoen

In december kwam dit uit op een efficiëntie van 1,4 kg meetmelk per kilogram droge stof en een voersaldo van €9 per koe per dag. In januari zijn de cijfers gestegen naar respectievelijk 1,51 kg meetmelk per kg D.S. en een voersaldo van €10,91 per koe per dag. Deze verhoging is te verklaren door enkele factoren. De eiwitkern is aangepast, met de focus op een hoger VEM-gehalte. Belangrijker is ook dat het aandeel van de 2de snede die goed is van kwaliteit, groter werd in het rantsoen. Dieren die in december zijn afgekalfd, pieken in de productie in de maand januari. De verdere stijging van de melkprijs heeft uiteraard ook een gunstig effect.

	December	Januari
Aandeel ruwvoeder	62%	62%
Aandeel bijproducten	11%	10%
Aandeel droog krachtvoeder	27%	28%
KV+KVA/100kg mm	31,4	29,4
VEM/kgDS	989	991
DVA/kgDS	97	96
Voerefficiëntie (KgMM/kgDS)	1,40	1,51
Melkopbrengst (€/koe/dag)	14,5	16,44
Voerkost (€/koe/dag)	5,50	5,52
Voersaldo (€/koe/dag)	9	10,91

Tabel 2: Voerefficiëntie en voersaldo voor de maanden december en januari.

Sleutelfactoren die zorgen voor een hoge efficiëntie en een hoog saldo

Om goede cijfers te realiseren, is het belangrijkste uitgangspunt het vasthouden van bepaalde managementkeuzes, maar tegelijk ook om op zoek te gaan naar verbeteringen.

Als eerste is een goed graslandbeheer nodig om tot een goede efficiëntie en saldo te komen. Zo wordt geprobeerd om de eerste gift met drijfmest zo vroeg mogelijk te doen en dit kan door te bemesten met een sleepslangbemester waarbij de mestpomp aan de put blijft. De voordelen van sleepslangen zijn de lage bodemdruk, de lage schade op kopakkers en de hoge capaciteit. Vorig jaar werd op 22 februari het grasland bemest. Voor 2022 werd terug gemikt op 20 februari. Vervolgens wordt er aangevuld met kunstmest. Dit gebeurt met een kunstmeststrooier op GPS. Vroeg bemesten betekent ook op tijd maaien. Vorig jaar werd de eerste snede gemaaid eind april. Zo kon de tweede snede begin juni gemaaid worden. De eerste en tweede snede zorgen voor al het gras voor de melkgevende koeien. Dit geeft als voordeel dat Filip en Elsy lang van dezelfde kuil kunnen voeren. Eens alles in de juiste balans zit, blijft het rantsoen stabiel. Veranderingen zijn immers altijd een aanpassing voor de koeien. De andere sneden blijven over voor het jongvee en de droge koeien. In dit graslandbeheer moet ook tijdige weidevernieuwing en onkruidbestrijding meegenomen worden.



Een beter gemengd rantsoen, een constante kwaliteit en een goede opname dragen bij tot een hogere efficiëntie en een beter voersaldo.

Vervolgens is er het laatste jaar sterk geïnvesteerd in het verlagen van hittestress bij zowel de droge koeien als melkkoeien. Zo werden er ventilatoren geplaatst bij de melkkoeien. Ook worden de melkkoeien twee keer daags gevoederd. Verder zijn Elsy en Filip terug begonnen met Omnigen, niet met de focus op de uiergezondheid maar voor het verlagen van de hittestress. In het verleden waren er problemen met opstartende koeien in het najaar, de koeien kwamen niet op de gewenste productie en de vruchtbaarheid ging achteruit. Deze effecten hebben we dit najaar niet gezien op het bedrijf.

Sinds het najaar van 2020 wordt er bij de droge koeien met gehakseld stro gewerkt in plaats van gesneden gerstestro. We zien hier vooral een beter gemengd rantsoen, een constante kwaliteit en een goede opname. Verder is ook de droogstandslengte vergroot, voor eerstekalfskoeien is dit 50 dagen, oudere koeien staan

42 dagen droog. "We stellen hierdoor een betere biest-kwaliteit en een betere opstart van de volgende lactatie vast. Vroeger hadden we vaak 2de kalfskoeien die minder goed presteerden dan hun lactatie als vaars" aldus Filip en Elsy.

Als laatste proberen Filip en Elsy de melkrobots zo efficiënt mogelijk te benutten. Het gaat hierbij niet over veel koeien melken, maar over de juiste koeien melken. Ze ervaren namelijk dat ze vlotter hoge producties halen met tussen 115 en 120 koeien op de robot dan boven de 120 koeien. Dit wil ook wel zeggen dat je moet afscheid nemen van dieren. Dit kunnen zowel kalfvaarzen zijn als afgemolken koeien. Van de vaarzen wordt een merkertest afgenomen. Zo hebben ze de

betere dieren goed in beeld, en kunnen ze goed uitmaken welke vaarzen ze zelf kunnen melken en welke dieren verkocht kunnen worden.

We willen Elsy en Filip bedanken voor hun openheid en het fijne gesprek!

Ben je zelf benieuwd naar de voerefficiëntie en het voersaldo op je bedrijf? Contacteer dan je commercieel verantwoordelijke rundvee.

