

Aan de hand van praktijkcases, schrijven verschillende voeradviseurs van Aveve (B.) en Agrifirm (NL) over rantsoenberekeningen in de vleesveehouderij. Deze editie schrijft Anne Vandelannoote over een hoger aandeel mais in het rantsoen bij af te mesten stieren.

Meer rendement uit de maaskuil 2021 voor stieren

De maisoogst ligt een paar weken achter ons en ondertussen zijn al heel wat veehouders omgeschakeld naar de nieuwe kuil. Voorlopig zien we op de eerste ruwvoeranalyses dat deze kuilen kwalitatief beter zijn dan de kuilen van vorig jaar. Zo zijn ze minder droog, zijn ze niet meer overrijp en hebben ze ook vaak hoge zetmeelwaardes tot wel 40 procent in sommige gebieden. Daarnaast zijn de voerkosten afgelopen maanden nog toegenomen. Zeker de granen kennen een ongezien hoogtepunt, maar ook de eiwitgrondstoffen zetten nog steeds druk op de voerkosten.

In de rantsoenen van stieren bekijken we daarom als voeradviseur samen met de vleesveehouders de mogelijkheden om het rendement te verbeteren op basis van meer eigen maaskuil in het rantsoen of extra aangekochte mais. Wat dit laatste betreft is de prijs van mais bij aankoop hoger dan vorig jaar, maar het blijft toch een interessante voederwaardeprijs voor het rantsoen.

Krachtige eiwitcorrectie

De behoefte aan energiedichtheid van het rantsoen evolueert volgens het gewicht van de stieren. De

DE CIJFERS

voedermiddel	kg vers product	kg droge stof
maiskuil 2021	13	4,7
bietenperspulp	3	0,7
nr 119 TMR Beef Korrel	3	2,6
totaal (kg)	19	8
droge stof (%)	42	
kostprijs rantsoen (€/dag)	1,86	
kenmerken g per kg ds		
vevi	1091	
re	166	
dve	107	
oeb	8	
rc	150	
rv	41	
zet	239	
bz	71	

Tabel 1 – Samenstelling rantsoen voor stieren vanaf 6 maanden tot 500 kg levend gewicht met een hoger aandeel maiskuil

Kengetal voersaldo

Het voersaldo bij de afmest van stieren is een economisch kengetal dat het verschil weergeeft tussen de vleesopbrengst en de voerkosten. De vleesopbrengst is gelijk aan de vermenigvuldiging van de aangroei van het dier in kilogrammen per dag of per periode en de waarde van de vleesopbrengst per kilogram. De voerkosten zijn de gemiddelde rantsoenkosten per dag of per periode. Met het voersaldo is zo dus een evaluatie en opvolging mogelijk van het rendement van de dieren. In het voorbeeld van de groeifase is er bij een dagelijkse groei van 1,5 kg en een vleesopbrengst van bijvoorbeeld 3,90 euro per kilo levend gewicht een dagelijkse vleesopbrengst van 5,85 euro. Bij gemiddelde voerkosten van 1,86 euro in dit rantsoen is het voersaldo tijdens deze groeifase 3,99 euro per dag. In deze fase kun je dus een belangrijke economische voorsprong nemen. De dagelijkse groei neemt af bij stieren vanaf 500 kg levend gewicht en de voerkosten van het rantsoen stijgen ook richting de afmest. Het voersaldo per dag ligt lager tijdens de afmestfase. De afmestfase bepaalt wel de slachtkwaliteit en het totaal afgeleverde gewicht, die ook voor de vleesopbrengst bepalend zijn.

In de groeifase is het mogelijk om met een grotere hoeveelheid maiskuil en met een lager, maar eiwitrijker niveau krachtvoer een economisch optimale groei te behalen



stieren in de fase vanaf zes maanden opfok tot 500 kg levend gewicht (de groeifase) hebben immers een betere benutting van het rantsoen of een betere voederconversie dan in de afmestfase.

In de groeifase is het mogelijk om met een grotere hoeveelheid maiskuil en met een lager, maar eiwitrijker krachtvoer een economisch optimale groei te behalen van ongeveer 1,5 kg per dag. Met andere woorden: in meer dan de helft van het afmesttraject kunnen we dus de voerkosten drukken zonder inbreuk te doen op de groeiprestatie.

We stellen het rantsoen dan samen op een opname

van 70 procent droge stof ruwvoer en slechts 30 procent droge stof krachtvoer. Het krachtvoer zorgt dan voor een hogere energiedichtheid en de aanbrenge van voldoende eiwit, dat belangrijk is als bouwsteen voor een goede dagelijkse groei.

Vanaf 500 kg levend gewicht wordt de energieconcentratie van het rantsoen een limiterende factor op de dagelijkse groei. Om de prestaties verder te ondersteunen is het noodzakelijk om de energieopname vanaf dan aan te passen naarmate het levend gewicht toeneemt. |