



karkasgroei per kg voeder optimaliseren via HET AMINOZUURGEHALTE

De samenstelling van het voeder heeft een grote invloed op de karkasgroei per kg voeder. Er zijn verschillende factoren die meespelen in deze samenstelling zijnde energie, eiwit, mineralen en vezels.

Vooraf de eerste 2 zijn hierin belangrijk. Eiwitten of aminozuren spelen een grote rol in de spieropbouw. Wanneer het aminozuurgehalte in het voeder ontoereikend is, kan het varken geen spierweefsel opbouwen en zal de energie gebruikt worden voor vetaanzet.

Vetaanzet verloopt minder efficiënt dan spieropbouw waardoor de karkasgroei per kg voeder zal dalen.

Rekenvoorbeeld

In onderstaand rekenvoorbeeld gaan we ervan uit dat een verlaagd lysinegehalte (10%) in het voeder resulteert in een daling van de karkasgroei per kg voeder met 9%. Dit leidt tot 116 kg meer karkas per 1000 kg voeder. Een hoger vleespercentage geeft meestal ook een hogere uitbetaling per kg karkas. De daling in karkasgroei in functie van aminozuurgehalte hangt natuurlijk af van het niveau waarmee vergeleken wordt. Het werkelijke saldo hangt af van het verschil in voederprijs bij de twee verschillende aminozuurniveaus.

	<u>Correct aminozuurgehalte</u>	<u>Verlaagd aminozuurgehalte</u>
Karkasgroei per kg voeder, kg	0,321	0,292
Voederconversie	2,60	2,85
Karkasgroei per 4000 kg voeder, kg	1284	1168



Het voeder vertegenwoordigt gemiddeld 75% van de totale afmestkost bij vleesvarkens. Het ontbreken van een uniforme formule voor de berekening van de voederconversie maakt het moeilijk voor veehouders om in te schatten of ze een goed management voeren. ILVO en UGENT willen met het nieuwe kengetal KARKASGROEI PER KG VOEDER een objectief beeld geven van de efficiëntie waarmee het voeder wordt verbruikt:



KARKASGROEI PER KG VOEDER

- Ontwikkeld in overleg met diverse stakeholders uit de sector
- O.b.v. warm karkasgewicht – standaard gemeten in de Vlaamse slachthuizen
- Bereken eenvoudig online via <https://www.varkensloket.be/tools/CGF>