



Voederwaarde en voederstrategie van grasklaver

Voederwaarde

De voederwaarde van gras kan sterk verschillen tussen snedes. Factoren zoals bemesting, oogstmoment, neerslag en zonuren hebben allemaal een invloed. Dit geldt ook voor grasklaver, waar zelfs nog extra factoren in meespelen, zoals het aandeel en de soort klaver. Vaak wordt grasklaver als eiwitrijker, maar energiearmer aangeschreven dan klassiek gras.

Ruw eiwit, DVE en OEB

Op vlak van eiwit worden er grote verschillen waargenomen bij verschillende snedes. Zo komt klaver in het voorjaar trager op gang dan gras. In de zomer krijgt de grasgroei dan weer een dipje terwijl de klavers juist sneller gaan groeien. Het ruw eiwitgehalte van grasklaver is dan ook vaak wat lager in het voorjaar in vergelijking met de snedes in de zomer en het najaar. Grasklaver kan in het voorjaar dan ook minder OEB bevatten dan standaard gras. Dit als gevolg van een lagere klavergroei en N-fixatie, eventueel gecombineerd met een lagere N-bemesting.

In de latere snedes zal het ruw eiwitgehalte bij grasklaver gewoonlijk toenemen. Dit hoger ruw eiwitgehalte is echter niet enkel aanwezig in de vorm van een hogere DVE, maar kan ook deels terug te vinden zijn in een hoger OEB-gehalte. Relatief gezien zal het DVE-gehalte vaak minder snel toenemen bij een hoger aandeel klaver in vergelijking met het OEB.

VEM en verteerbaarheid

Bij witte klaver zijn de gehalten aan ruwe celstof en suikers gewoonlijk lager dan bij Engels raaigras. Het gehalte lignine is echter hoger voor witte klaver. Meestal is de verteerbaarheid van witte klaver iets hoger dan bij Engels raaigras. Rode klaver, die in verhouding een groter aandeel stengel bevat, laat een nog hoger ligninegehalte zien dan witte klaver. Op vlak van verteerbaarheid en VEM moet rode klaver dan ook onderdoen voor Engels raaigras. Gras met witte klaver zit qua VEM inhoud vaak dichter bij puur gras dan bij gras met rode klaver.

Suiker

Grasklaver bevat gewoonlijk minder suiker dan puur gras. Ook na inkuilen is dit verschil nog aanwezig. Een groot deel van de suikers van het gras of de grasklaver zullen echter verbruikt worden bij het inkuilproces. Het suikergehalte voor het inkuilen heeft zo dan ook een grote invloed op de bewaring, wat eveneens belangrijk is om een goede voederwaarde te verzekeren. Hoe hoger het aandeel klaver in de grasklaver, hoe lager het aandeel suiker. Zuiver klaver of grasklaver met een zeer hoog aandeel klaver kan dan ook iets moeilijker zijn om te bewaren gezien de mindere vorming van melkzuur.



Provincie
Antwerpen
HOEIBEEKHOEVE



MilkBE
Brancheorganisatie zuivel



BOEREN
BOND



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert
in zijn platteland



Vlaanderen
verbeelding werkt

Mineralen en sporenelementen

Ook op vlak van gehalten aan mineralen en sporenelementen kan klaver een impact hebben. Zo zal klaver meestal hogere gehalten calcium en magnesium hebben in vergelijking met Engels raaigras. Dit geldt eveneens voor selenium, kobalt, koper, boor en molybdeen. Het gehalte aan natrium, ijzer en mangaan zou dan weer lager zijn bij klaver.

Ruw as-gehalte

Bij grasklaver kan er best ook opgelet worden met het ruw asgehalte. Een kortere veld- of droogperiode kan dan wel bladverlies van klaver voorkomen, ter verhoging van het eiwitgehalte. Op het vochtigere product zullen echter makkelijker bodemdeeltjes blijven kleven, wat tot een hoger asgehalte zou kunnen leiden. Dit is naar bewaring, voederopname en voederwaarde nadelig. Zo zou 10 g as per kg DS extra ongeveer een verlies van 10 VEM per kg DS betekenen.

Samenvatting

Een gemiddeld overzicht van de voederwaarde van Engels raaigras t.o.v. grasklaver:

	Engels raaigras	Grasklaver
RE %	14 - 22	14 - 22
DVE g/kg DS	60 - 80	50 - 60
OEB g/kg DS	0 - 40	40 - 50
VEM /kg DS	850 - 950	700 - 800
Suiker g/kg DS	60 - 140	30 - 60
RC g/kg DS	210 - 270	280 - 300
RAS g/kg DS	90 - 110	110 - 120
Ca g/kg DS		++
P g/kg DS	=	=
Mg g/kg DS		+
K g/kg DS	=	=