

Voorjaarskuilen 2012: Zwaveltekort

Om meer inzicht te geven in de zwavelvoorziening van uw grasland heeft [BLGG AgroXpertus](#) de S-index ontwikkeld. Daarbij wordt gekeken naar de eiwitsamenstelling, celwanden in relatie tot het groeistadium én het zwavelgehalte. Dit alles wordt overzichtelijk verwerkt in een index cijfer, de S-index.

Zwavel (S) is een onmisbaar voedingselement voor gras. In het voorjaar, als de S-levering door de bodem en de uitgereden drijfmest nog niet op gang is gekomen, is het gras voor de zwavelvoorziening volledig afhankelijk van kunstmest. Zo is het mogelijk dat bijvoorbeeld op gronden met van nature hoge S toestanden, toch een bemesting nodig is. De S-index op het voederwaardeverslag laat zien of die zwavelvoorziening voldoende is geweest. Dit is informatie waarmee u het volgende groeiseizoen rekening kunt houden.



Kwaliteit eiwit

Zwavel is van belang voor de vorming van aminozuren. Daarmee heeft het element ook effect op de kwaliteit van eiwit. Grasland met een goede drogestofopbrengst heeft gemiddeld 35-45 kg zwavel (85-115 kg SO₃) per ha nodig. Uit proeven van bijvoorbeeld NMI blijkt dat een zwaveltekort tussen de 10 en 20% lagere opbrengsten per ha geeft. Té veel zwavel resulteert in te hoge S-gehalten in het rantsoen (> 4g/kg ds). Dit belemmert de benutting van koper (Cu) en selenium (Se) door de veestapel; gezondheidsproblemen zijn het gevolg.

13% van graspercelen kampte met zwaveltekort

Volgens BLGG AgroXpertus heeft 13 procent van de voorjaarskuilen tijdens het groeiseizoen een zwaveltekort gehad. Deze kuilen hebben een S-index van 85% of lager. Het onderzoeksinstituut introduceerde de S-index begin dit jaar als indicatie voor zwavelbemesting. Door een zwaveltekort kan 10 tot 20% droge stofproductie per jaar worden gemist. Ook de eiwitopbrengst per hectare daalt.

BLGG AGROXPERTUS

Bron:

