

127. Hogere productie door gescheiden aanbieden van gras en klaver

Dieren weten zelf vaak heel goed wat ze nodig hebben en kunnen door middel van selectie zelf hun meest optimale rantsoen samenstellen. Koeien en schapen die in een grasklaverweide grazen, blijken zodanig te grazen, dat hun rantsoen voor 70% uit klaver bestaat. Er zit ook een dagritme in de voorkeur: 's morgens wordt er meer klaver gegeten, terwijl in de loop van de dag het aandeel gras toeneemt. Uit onderzoek is gebleken dat de stof in klaver, die trommelzucht veroorzaakt, in de loop van de dag toeneemt. Herkauwers proeven kennelijk het verschil, zoals ze ook het verschil proeven tussen hooi dat 's morgens of 's avonds gemaaid is. Het suikergehalte in gras neemt toe in de loop van de dag, waardoor 'avondhooi' zoeter smaakt.

Interessant met betrekking tot grasklaver in het rantsoen is echter dat schapen en melkkoeien meer eten als het gras en de klaver gescheiden aangeboden wordt in plaats van gemengd. Overigens houden de dieren de verhouding 70:30 in hun rantsoen in stand. Koeien die de twee monoculturen aangeboden kregen, produceerden dagelijks bijna 3 kg melk meer dan wanneer ze op een gemengde weide graasden. De verklaring hiervoor is dat selectie, van klaver in de eerste en gras in de tweede helft van de dag, energie (en dus melk) kost. Deze resultaten werden ook gevonden bij koeien die tussen het ochtend- en middagmelken op klaver graasden en pas na het middagmelken op gras.

De Engelse onderzoekers die zich met dit onderzoek bezig hielden, gaan nu bekijken hoe hun bevindingen in de praktijk toegepast kunnen worden. Behalve gras en klaver kunnen ook andere plantensoorten met positieve effecten op de gezondheid in de weides gezaaid worden, zodanig dat er niet teveel energie gestoken hoeft te worden in selectie. Behalve effecten op de productie, hopen de onderzoekers, door het aanbieden van meer plantensoorten, ook een positieve bijdrage te kunnen leveren aan de biodiversiteit in weides. Tenslotte willen ze ook kijken of er een compromis bestaat tussen meerdere monocultures op een rij en een gemengde weide, bijvoorbeeld klaver die in 'eilandjes' groeit. Dit betekent echter ook dat hier in de veredeling van klaver rekening mee gehouden moet worden.

Monique Bestman