

Tips voor hoge grasopname

Voor een goede melkproductie van weidend vee is een goede grasopname een eerste vereiste. Een literatuuronderzoek van de Animal Sciences Group van Wageningen UR zet een aantal aandachtspunten voor een hoge opname op een rij.

Een bladrijk gewas wordt beter gevreten. Voorkom dus dat het gras te stengelig wordt. Goed afweiden van het gras en zorgen voor beperkte resten, zorgt voor een betere hergroei. Grote weideresten remmen de hergroei en de benutting van gras in een volgende snede. Voor goed afweiden moeten de dieren hongerig de wei ingaan. Vooraf voeren van dieren op stal beperkt een goede grasopname.

Als koeien kunnen kiezen, hebben ze voorkeur voor tetraploïde grassen. Dat komt waarschijnlijk door een combinatie van een grotere bladmassa en een hoger suikergehalte dan diploïde grassen. Als er echter niets te kiezen valt voor de koe, is de opname van diploïde en tetraploïde grassen gelijk.

Klaver en natrium

Het is bekend dat klaver leidt tot een hogere grasopname. Als gras en klaver als aparte 'gewassen' naast elkaar staan, vreten de koeien meer klaver dan gras en is de opname nog hoger dan bij gemengde bestanden van gras en klaver. De praktische mogelijkheden worden verder onderzocht.

Natriumbemesting kan de smakelijkheid bevorderen. Engels onderzoek toont aan dat zelfs bij een hoog natriumgehalte in het gras, bemesting met natrium nog een positief effect heeft op de opname.

Trainen

Uit verschillende onderzoeken blijkt dat je dieren kunt laten wennen aan een andere smaak van gras. De reactie van koeien is dus enigszins te sturen. Omgekeerd kun je koeien dus ook verwennen.

Onderzaai vanggewas

Italiaans raaigras als onderzaai legt meer stikstof vast dan Italiaans raaigras en rogge toegepast als najaarszaai. Afhankelijk van het systeem, gewastype en bemestingsniveau van de maïs, kan de vastlegging echter aanzienlijk variëren. Italiaans raaigras als onderzaai legde 25 kg stikstof per hectare vast. Bij de najaarszaai was dit 56 tot 80 procent minder. Dit blijkt uit onderzoek op Koeien & Kansen-bedrijven uitgevoerd in opdracht van het ministerie van LNV en Productschap zuivel (PZ). Bovendien laat onderzaai meer organische stof achter dan najaarszaai. Organische stof wordt bij kleiner wordende giften dierlijke mest steeds belangrijker.

Sinds 2006 is het verplicht om op zand- en lössgrond na de oogst van de maïs een vanggewas te telen. Het vanggewas moet de mineralen vastleggen die door de maïs niet zijn opgenomen en de mineralen die gedurende de winterperiode nog vrijkomen. Een goed geteeld vanggewas combineert de functie van stikstofvangnet met de leverantie van organische stof. Een vanggewas kan zowel als onderzaai als najaarszaai worden toegepast.