



Grasraffinage

Thema 2: Biorefinery en Conversie

KB-10-002-109

Uitgangspunt

Nederland heeft meer dan een miljoen ha grasland (cultuurgrasland, maar ook bermgras en natuurgras). Dit areaal wordt gebruikt als ruwvoer voor herkauwers. Door raffinage kan gras verder tot waarde worden gebracht. Het is echter nog onduidelijk of en hoe grootschalige grasraffinage ingepast kan worden in de dagelijkse praktijk van veehouderijbedrijven.

Onderzoek

In dit onderzoek wordt een verkenning uitgevoerd naar de mogelijke impact van opschaling van grasraffinage voor veehouderijbedrijven:

- Toepasbaarheid op bedrijven
- Logistiek
- Diervoeding
- Dierenwelzijn
- Teelt van grasland
- Economie

Eerste resultaten

- In de huidige praktijk is geregeld sprake van een overmaat aan gras; deze overmaat is nu vrijwel niet te verkopen en zou direct gebruikt kunnen worden voor grasraffinage.
- Binnen het huidige gebruik en de huidige wettelijke mogelijkheden is door optimalisatie van het management meer grasopbrengst te realiseren; schattingen lopen uiteen van 0-20%.
- Door veredeling zijn in de toekomst nog hogere grasopbrengsten mogelijk.
- Door het huidige grasgebruik in de zomer (weiden/maaien) te vervangen door uitsluitend maaien is de grasopbrengst nog met 20-25% te verhogen.



Grazende koeien in de wei

Praktijk

Dit onderzoek richt zich volledig op de mogelijkheden tot opschaling van grasraffinage en de betekenis hiervan voor de dagelijkse praktijk van veehouderijbedrijven. Bij toename van de hoeveelheid te raffineren gras neemt de inpasbaarheid af. Met name het vervangen van het huidige graslandgebruik (maaien/weiden) door uitsluitend maaien is een knelpunt. De maatschappij hecht steeds meer waarde aan beweiding van melkkoeien vanuit het oogpunt van dierenwelzijn en zichtbaarheid in het landschap.

Communicatie

De notitie "Opschaling grasraffinage in de veehouderijpraktijk" komt via KennisOnline beschikbaar.