

Grasopname en bijvoeding

Gaan koeien meer en efficiënter grazen (met minder weideresten),
als ze bijvoeding krijgen met een laag gehalte onbestendig eiwit (OEB).



Opzet proef

- Vier groepen koeien
- Twee per beweidingssysteem (stripgrazen en standweiden)
 - Stripgrazen met bijvoeding van 0 OEB
 - Stripgrazen met bijvoeding van 500 OEB
 - Standweiden met bijvoeding van 0 OEB
 - Standweiden met bijvoeding van 500 OEB
- Bijvoeding bestaat uit circa 8-9 kg DS snijmais



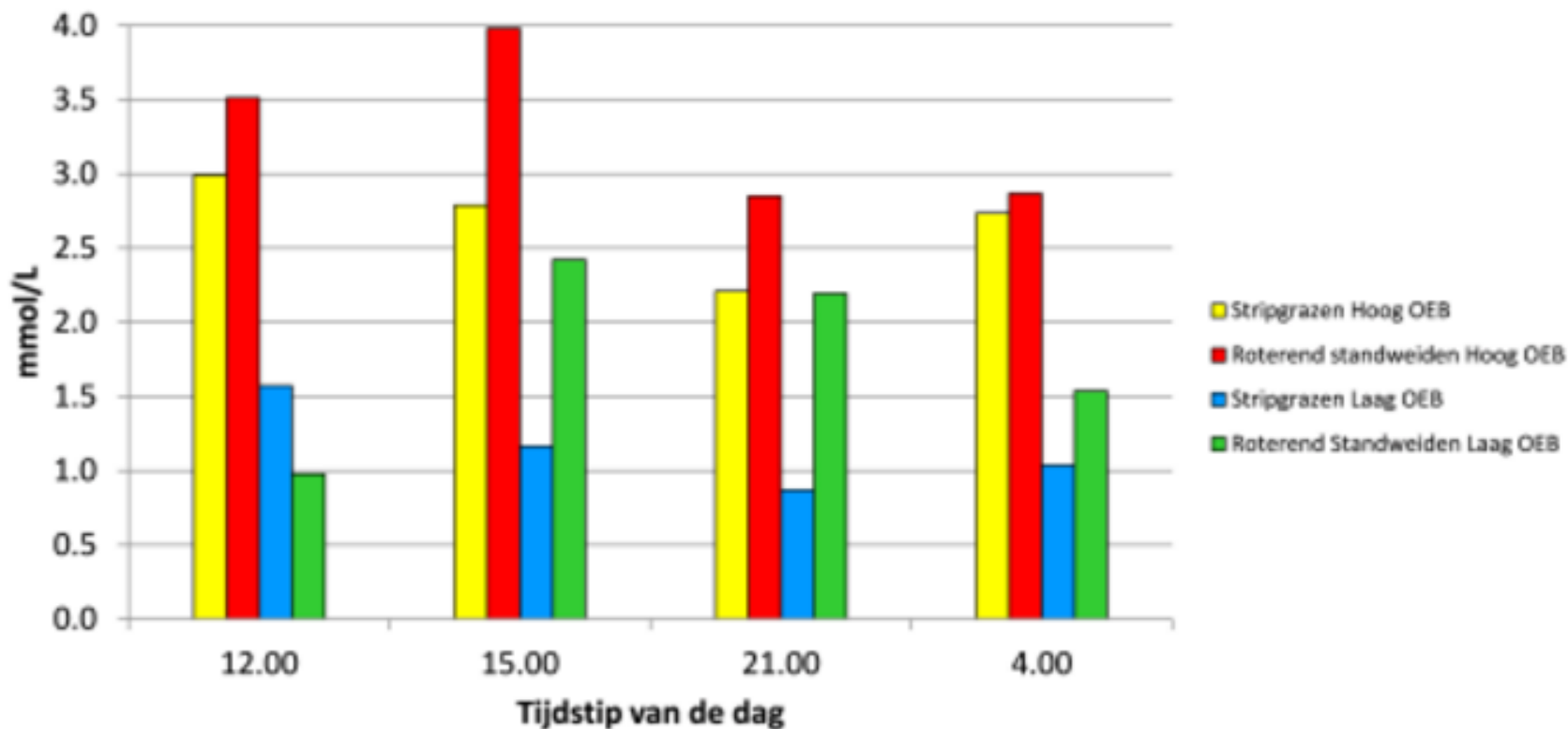
Tabel 1 Opname bijvoeding (kg DS)

Beweidingssysteem	OEB niveau	Opname Bijvoeding (kg DS)	
		Per groep	Per OEB niveau
Standweiden	Hoog	9.1	9.0
Stripgrazen		8.8	
Standweiden	Laag	7.8	7.5
Stripgrazen		7.2	

Conclusie:

- Bij bijvoeren met lage OEB (weinig onbestendig pens eiwit) namen de koeien minder snijmaïs (1,5 kg DS) op en meer weidegras.
- Bij standweiden nemen de koeien meer bijvoeding op (0,5 kg DS), vooral in 2^{de} deel weideseizoen.(smakelijkheid en aanbod gras???)

Pens NH₃ concentratie



Figuur 1: Verloop ammoniak gehalte in de pens over de dag op Dairy Campus. Op tijdstip 12.00 en 15.00 uur werden de koeien geweid, op tijdstip 21.00 en 4.00u waren de koeien opstal en hadden de beschikking over snijmais.

Conclusie

- Bij standweiden hogere NH₃ gehalten in de pens.
- Bij standweiden meer eiwit in het gras? Meer jonger blad en minder stengel.