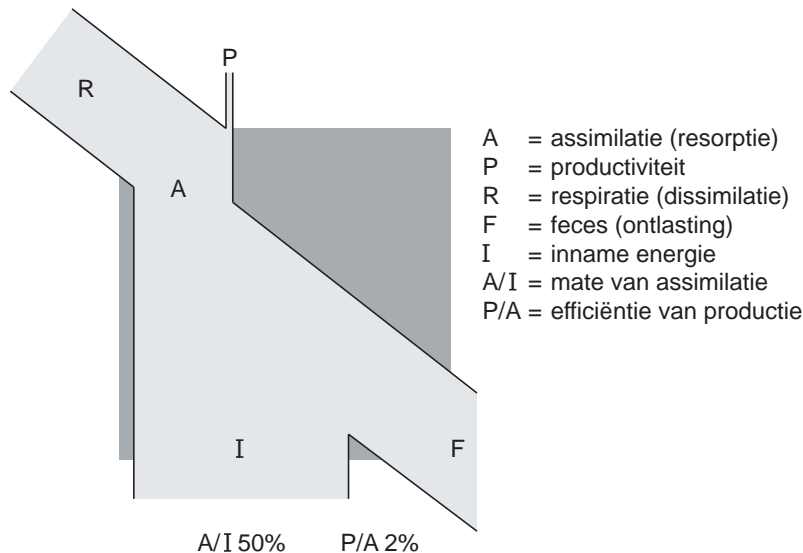


## HERZIENE VERSIE

Energetisch gezien is de productie van vlees niet efficiënt. Het wereldwijde voedseltekort zou minder groot zijn wanneer iedereen enkel plantaardig voedsel zou eten. In afbeelding 2 is het energiestroomschema van een herbivoor zoogdier weergegeven.

afbeelding 2



Het energiestroomschema van het kweekvlees uit cellen van dit dier zal er anders uit zien: de P (productiviteit) is bij het kweekvlees groter.

- 2p 31 Waardoor is de productiviteit van het kweekvlees, gemaakt van cellen van dit zoogdier, groter dan in het schema van afbeelding 2?
- A alleen door een kleinere A  
 B alleen door een kleinere R  
 C door een kleinere A en kleinere F  
 D door een kleinere R en kleinere F

Volgens de Nederlandse Vegetariërs Bond is kweekvlees diervriendelijk vlees, omdat het niet afkomstig is van de vee-industrie. Kan straks gegarandeerd worden dat het kweekvlees dat je eet niet toch afkomstig is van geslachte dieren?

Met een bepaalde DNA-fingerprinttechniek kan van een bepaalde locus in het varkensgenoom een profiel gemaakt worden. Met behulp van deze techniek kunnen profielen worden gemaakt van monsters uit verschillende stukken kweekvlees.

- 3p 32 Als de monsters allemaal hetzelfde profiel hebben, in hoeverre is dan aangetoond dat het wel of niet echt kweekvlees is?