

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Kweekvlees

24 C

25 maximumscore 2

- verzadigde vetzuren 1
- voor een juist voorbeeld van een verzadigd vetzuur 1

juiste voorbeelden zijn:

- stearinezuur
- palmitinezuur

26 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- de bouw van de (spier)cellen vastgelegd is in het genotype/DNA van deze cellen 1
- door het aanbod aan voedingsstoffen te variëren, zal de samenstelling van de celbouwstoffen (membranen bijvoorbeeld) niet veranderen 1

27 C

28 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat het plantaardig materiaal dat als voedsel dient een even grote hoeveelheid koolstofdioxide heeft vastgelegd bij de fotosynthese.

29 maximumscore 1

De bacteriën in de pens breken het plantaardig materiaal onder anaerobe omstandigheden af (waarbij methaan ontstaat).

30 maximumscore 1

Bij de teelt van veevoergewassen wordt de bodem bemest, waardoor deze nitraatrijk wordt.

31 D

32 maximumscore 3

voorbeeld van een juist antwoord:

Als het resultaat is dat alle profielen gelijk zijn, kan dit duiden op kweekvlees dat uit één varken is opgekweekt. Maar de slager kan ook verschillende stukken van eenzelfde varken verkopen en dan krijg je ook identieke profielen.

- hetzelfde profiel betekent dat ze zeker afkomstig zijn van één varken 1
- dat kan de donor zijn van de cellen voor het kweekvlees 1
- maar dat kan ook vlees zijn van hetzelfde geslachte dier 1