

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

Voedselconversie

10 C

11 **maximumscore 3**

- conversiefactor ongewervelde herbivoren: $(P/I =) 0,64/4,0 = 0,16$
 conversiefactor gewervelde herbivoren: $0,25/25 = 0,01$ 1
- de gegevens ondersteunen de aanbeveling om meer ongewervelde herbivoren te eten, vanwege hun hogere voedselconversie 1
- het is echter niet gegeven wat de conversiefactor van insecten is / maar niet alle ongewervelde herbivoren zijn insecten 1

12 **maximumscore 1**

Mogelijke onderzoeken zijn:

- onderzoek naar de voedingswaarde (of er voldoende eiwit of vitamine in de meelwormen zit)
- onderzoek naar schadelijke stoffen in de meelwormen
- onderzoek naar de verteerbaarheid van de voedingsstoffen

13 **maximumscore 2**

- $(25+4/100=)$ 29% 1
- de rest wordt afgebroken door reducenten 1

14 **maximumscore 3**

voorbeelden van een juiste factor plus uitleg:

- door de **goede huisvesting** hoeven de dieren minder te verbranden om zichzelf warm te houden
- doordat de dieren **minder bewegen** is het verlies door dissimilatie geringer
- de dieren krijgen zodanig **beter samengesteld voedsel** dat er minder verdwijnt met de uitwerpselen
- de dieren zijn **minder vaak ziek**; er is dus minder energie nodig voor het herstel daarvan
- de dieren zijn **vleesrassen** die geselecteerd zijn vanwege hun hoge vleesproductie

per juiste factor met bijpassende uitleg 1

15 C