

4 Beoordelingsmodel

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

Het aantal scorepunten dat wordt toegekend aan het juiste antwoord op een meerkeuzevraag staat bij elke meerkeuzevraag apart vermeld in de scorekolom aan de rechterkant van de pagina.

Een brouwerij in de darmen

1 maximumscore 2

voorbeelden van juiste oorzaken:

- Door de kleinere maag kan minder voedsel worden gegeten.
- Enzymen kunnen minder lang op de voedselbrij inwerken, waardoor er minder verteringsproducten zijn.
- Door de kortere (effectieve) lengte van de dunne darm is er minder vertering.
- Als gevolg van een kortere darm kunnen er minder voedingsstoffen opgenomen worden.
- Omdat de maag kleiner is, wordt er minder maagzuur geproduceerd, waardoor eiwitten minder goed verteerd kunnen worden.

per juiste oorzaak

1

2 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat gal (via de twaalfvingerige darm) de voedselbrij kan bereiken.

3 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- door afwezigheid van gedeeltelijk verteerde peptiden de afgifte van gastrine lager is,
- (waardoor) de afgifte van H^+ (door pariëtale cellen) vermindert (waardoor de pH stijgt).

1

1

4 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat ook gunstige bacteriën worden gedood / dat er ruimte komt voor andere bacteriën (waardoor andere schadelijke bacteriën de dikke darm kunnen koloniseren).

5 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat er dan geen/nauwelijks glucose beschikbaar komt waar (door de micro-organismen die DFS veroorzaken) alcohol van gemaakt wordt.