

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

Een koe: meer dan een melkfabriek?

19 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- de koe voordeel heeft van de verteringsprocessen/verteringsenzymen van de bacterie 1
- de bacterie voordeel heeft van het voedsel verzamelen van de koe / microklimaat in de pens van de koe 1

20 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- een peristaltische beweging tot stand komt door afwisselend samentrekken en ontspannen van kringspieren (en lengtespieren) van de (slok)darm 1
- bij antiperistaltische bewegingen de spijsbrij in de richting van de mond/bek gaat / in de richting gaat die tegengesteld is aan die van de peristaltische beweging 1

21 C

22 maximumscore 2

- glucose 1
- in de dunne darm 1

23 D

24 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- het eindproduct van anaerobe dissimilatie een organische stof/energierijke stof/alcohol is 1
- de eindproducten van aerobe afbraak anorganische stoffen/water en koolstofdioxide zijn 1

25 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat de pH dan niet optimaal is voor de werking van de bacteriën / enzymen.