

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

Prionen

15 D

16 **maximumscore 1**

Prionen zijn bestand tegen eiwitsplitsende enzymen / worden niet afgebroken in het darmkanaal / zijn te groot om te worden geresorbeerd.

17 **maximumscore 2**

- Doordat ze lijken op lichaamseigen/menselijke PrP-eiwitten 1
- roepen deze PrP-eiwitten (van het rund) geen afweerreactie op 1

18 **maximumscore 1**

Omdat prionen een kettingreactie veroorzaken (waarbij steeds meer PrP-eiwitten veranderen), kun je er juist de ziekte van krijgen.

19 E

20 **maximumscore 2**

Uit het antwoord moet blijken dat

- het vermalen klierweefsel de hypofyse betreft (want daar wordt groeihormoon geproduceerd) 1
- en dat daarbij de (met prionen besmette) neurohypofyse vermalen is / daarbij zenuwweefsel/hypothalamusweefsel/hersenweefsel vermalen kan zijn 1

21 **maximumscore 1**

voorbeelden van een juist antwoord:

- gentechnologie
- genetische manipulatie
- met gebruik van genetisch gemodificeerde organismen
- recombinant DNA-techniek
- extraheren van alleen het groeihormoon uit het klierweefsel

22 F