

## Domesticatiesyndroom

---

**24 maximumscore 2**

- 1 validiteit
- 2 betrouwbaarheid
- 3 validiteit

indien drie nummers correct	2
indien twee nummers correct	1
indien minder dan twee nummers correct	0

**25 maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat het onwaarschijnlijk is dat binnen enkele generaties deze mutatie (in een specifiek gen) optreedt.

*Opmerkingen*

- *Als de kandidaat antwoordt dat als er een mutatie optreedt dit niet altijd leidt tot een ander fenotype, het scorepunt niet toekennen.*
- *Als de kandidaat alleen aangeeft dat de mutatiesnelheid te laag is, het scorepunt niet toekennen.*

**26 maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat verklaring 2 het meest aannemelijk is, omdat deze kruising (heterozygote) nakomelingen oplevert waarbij het domesticatiesyndroom tot uiting komt / omdat in de heterozygote nakomelingen (met het domesticatiesyndroom) recessieve allelen niet tot uiting komen.

**27 maximumscore 2**

- 1 onjuist
- 2 onjuist
- 3 juist

indien drie nummers correct	2
indien twee nummers correct	1
indien minder dan twee nummers correct	0

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

**28 maximumscore 1**

Uit het antwoord moet blijken dat deze delen het verst van de neurale lijst liggen / dat de (voorlopercellen van) de pigmentcellen hier nooit zijn aangekomen.

**29 maximumscore 2**

- (nor)adrenaline 1
- (ortho)sympatische (deel van het autonome zenuwstelsel) 1

*Opmerking*

*Aan het antwoord "grensstreng" het tweede scorepunt toekennen.*

**30 maximumscore 2**

- CRH/ACTH-RH 1
- een antwoord waaruit blijkt dat het transport van de hormonen via het bloed verloopt / deze route meerdere stappen heeft (in vergelijking met de adrenaline-afgifte die via het zenuwstelsel wordt gereguleerd) 1