



Antwoorden Kennisquiz 2011 deel 5: Fokkerij

Vraag 1: Wat is de gemiddelde draagtijd van een paard?

- 9 maanden, of ongeveer 290 dagen
- 10 maanden, of ongeveer 310 dagen
- 11 maanden, of ongeveer 340 dagen
- 12 maanden, of ongeveer 370 dagen

Vraag 2: Wat betekent het non-return-percentage?

- Het percentage merries dat niet drachtig is na een dekking of inseminatie
- Het percentage merries dat wel drachtig is na een dekking of inseminatie
- Het percentage merries dat niet terugkomt bij de hengst na een dekking of inseminatie
- Het percentage hengsten dat geen merries meer wil zien na een dekking

Vraag 3: Bij paarden/pony's wordt regelmatig gebruik gemaakt van kunstmatige inseminatie (KI).

Stelling 1: KI wordt gebruikt om verspreiding van ziekten te voorkomen.

Stelling 2: KI wordt gebruikt om meer sperma te kunnen exporteren.

Welke stelling is waar?

- Alleen stelling 1
- Alleen stelling 2
- Stelling 1 en stelling 2 zijn allebei waar
- Stelling 1 en stelling 2 zijn allebei niet waar

Vraag 4: Wanneer is de merrie het meest vruchtbaar en de kans op een succesvolle dekking het grootst?

- In het late voorjaar
- In het vroege voorjaar
- In de late zomer
- Het hele jaar

Vraag 5: Inteelt is het paren van familieleden.

Stelling 1: Inteelt gebruiken in de fokkerij kan ervoor zorgen dat goede eigenschappen naar voren komen.

Stelling 2: De inteeltdepressie geeft gezondheids- en voortplantingsproblemen.

Welke stelling is waar?

- Alleen stelling 1
- Alleen stelling 2
- Stelling 1 en stelling 2 zijn allebei waar
- Stelling 1 en stelling 2 zijn allebei niet waar

Vraag 6: Het fenotype bepaalt hoe het paard is. Wat is het fenotype van een paard precies?

Stelling 1: De genen van het paard en de invloed van de omgeving.

Stelling 2: Een fenotype is bijvoorbeeld de kleur van de vacht van het paard.

Welke stelling is waar?

- Alleen stelling 1
- Alleen stelling 2
- Stelling 1 en stelling 2 zijn allebei waar
- Stelling 1 en stelling 2 zijn allebei niet waar

Vraag 7: Hoe lang duurt de voortplantingscyclus van een merrie?

- 11 maanden
- Het voorjaar en de zomer
- 20-22 dagen
- 5-7 dagen



Vraag 8: Hoeveel chromosomenparen heeft een paard?

- 23 chromosomenparen
- 32 chromosomenparen
- 46 chromosomenparen
- 64 chromosomenparen

Vraag 9: Een hengst kan vroeg geslachtsrijp zijn. Dit is van belang bij het weiden van hengsten met merries. Vanaf hoeveel maanden kan een hengst geslachtsrijp zijn?

- 6 maanden
- 12 maanden
- 18 maanden
- 24 maanden

Vraag 10: Waarom zijn volle broers/zussen niet identiek? Welk antwoord is NIET juist?

- Verandering van het DNA
- Vervorming van de geslachtscellen
- Verschil in meiose
- Combinatie van geslachtscellen