totaal-student



De normale en de afwijkende voortplanting van gezelschapsdieren, landbouwhuisdieren en vogels, in acht onderwerpen. Je begint met een nulmeting, leert daarna gericht wat je nog nodig hebt, en sluit af met een toets. 8 onderwerpen · 64 schermen · nulmeting van 16 vragen · toets van 24 vragen · certificaat · 1 tot 2 uur · 12 maanden toegang

Voortplanting is lastig, en dat komt vooral door de diersoorten. De basisprincipes zijn algemeen, maar de duur van de cyclus, het moment van de ovulatie en de cycliciteit door het jaar heen verschillen sterk. Een behandelwijze die bij het rund vanzelfsprekend is, gaat bij de teef niet op.

Dit leerpakket behandelt de normale en de afwijkende voortplanting van gezelschapsdieren, landbouwhuisdieren en vogels – diersoortoverschrijdend, in acht onderwerpen. Ook de obstetrie, de lactatie en de eerste opvang van de neonaat komen aan bod. De opbouw volgt de thema's van de bachelorcursus Voortplanting.

Bij elk onderwerp staat de vergelijking tussen gezond en ziek centraal. Je leert de termijnen en de criteria die je in de praktijk nodig hebt: vanaf welke dag je bij het rund membraanslip voelt, waarom een progesterontest een lage specificiteit heeft, waarom je bij de merrie vóór dag zestien naar een tweeling zoekt, en waaraan je een kalf met een metabole acidose herkent.

1

Nulmeting

In een kwartier zie je waar je staat, en je krijgt een advies wat je het beste eerst kunt doen.

2

De lesstof

Korte onderdelen die je zelf indeelt. Wat je al beheerst, sla je over.

3

Toets

Slaag je voor de afsluitende toets, dan krijg je je certificaat.

Voor wie is dit bedoeld?

Voor bachelorstudenten diergeneeskunde die zich voorbereiden op of terugkijken naar de cursus Voortplanting. Je hebt de algemene anatomie, histologie, fysiologie en endocrinologie op bachelorniveau nodig. Bedoeld voor zelfstudie náást het contactonderwijs – niet als vervanging van de colleges, de practica of het verplichte verloskundig portfolio.

Zo werkt het

- Nulmeting – zestien vragen, twee per onderwerp. Je krijgt de goede antwoorden hier niet te zien, want de toets gebruikt dezelfde onderwerpen.
- Opleidingsadvies – automatisch na de nulmeting: per onderwerp waar nog winst te halen valt, met een link rechtstreeks naar dat deel van de theorie.
- Gericht leren – acht onderwerpen met eigen schema's, audio en oefeningen. Vrij te navigeren, ook zonder nulmeting, en je voortgang wordt bewaard.
- Toets en certificaat – vierentwintig vragen, drie per onderwerp. Geslaagd vanaf 75 procent, twee pogingen, daarna zie je welke vragen je fout had.

De acht onderwerpen

- Bouw van de genitaaltractus – van indifferente aanleg naar twee geslachten, de tractus van de teef, de drie lagen van de uteruswand, de bloedvoorziening en de ophangbanden
- De oestrische cyclus – de twee indelingen, de cyclus van de teef in dagen, de hormonen rond de ovulatie, de luteolyse, de poes als induced ovulator, pseudograviditeit, en wat vaginacytologie wel en niet kan
- Spermatogenese – van spermatogonium tot ejaculaat, sperma beoordelen op vier kenmerken, en wat de spermatogenese verstoort
- Fertilisatie en dracht – capacitatie en bevruchting, de drachtigheidscriteria bij het rund met hun termijnen, echoscopie en de eiwitten in het bloed, het paard en de tweelingdiagnostiek, een ongewenste dracht afbreken, en partusinductie
- Partus en dystocia – de drie fasen, waarom een stuitligging langer duurt, de getallen bij varken en schaap, de temperatuur als voorteken bij de teef, het verloskundig onderzoek in vaste volgorde, en de vier ingrepen
- Puerperium en neonaat – het puerperium van het rund in drie fasen, de involutie per diersoort, hoe de vrucht hypoxie opvangt, het normale kalf, het onderscheid tussen respiratoire en metabole acidose, en de eerste opvang
- Mammae en lactatie – bouw en aansturing van de melkklier, biest en passieve overdracht, en mastitis bij het melkgevend rund
- Reproductie bij vogels – een ovarium en een eileider, de hen als heterogametisch dier, de jaarcyclus en de rol van de daglengte, en de reproductieproblemen die je het vaakst tegenkomt

Wat je krijgt

- 64 schermen theorie en oefening, verdeeld over 8 onderwerpen
- Nulmeting van 16 vragen met een persoonlijk opleidingsadvies
- Toets van 24 vragen met certificaat
- 1 tot 2 uur doorlooptijd, in je eigen tempo
- Twaalf maanden toegang

Alle schema’s zijn voor dit pakket getekend: de hormoonverlopen rond de ovulatie bij de teef, de drachtigheidscriteria bij het rund op een tijdbalk, de vijf delen van de eileider van de vogel met wat elk deel aan het ei toevoegt. Geen losse illustraties, maar beeld dat de stof zelf uitlegt.



In je leeromgeving staan de drie onderdelen naast elkaar: de nulmeting, de lesstof en de toets.

Bestel op totaal-student.nl

Totaal Student is een merk van Aegolius