**Werkblad: Gezondheidskenmerken**

**Benodigdheden:**

* Pen
* Papier
* Koekaart/ managementprogramma
* Thermometer

Deze praktijkopdrachten sluiten aan bij de informatie die je de afgelopen lessen hebt gehad. Deze acht opdrachten kunnen worden verdeeld over meerdere stagedagen. Bespreek de uitkomsten van de praktijkopdrachten met je docent.

|  |
| --- |
| **Opdracht 1 Koegegevens**  Zet een koe vast aan het voerhek of aan het halster. Noteer vervolgens de onderstaande gezondheidskenmerken. Gebruik hierbij de koekaart of het managementprogramma  a. Koe nummer: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  b. Leeftijd: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  c. Lactatiestadium: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  d. Ras: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Opdracht 2 Algemene indruk**  Noteer van één koe jouw algemene indruk. Omcirkel het antwoord dat van toepassing is op de koe.  a. Activiteit: ***sloom / actief / onrustig*.**  b. Haarkleed: ***dor / kale plekken / glad en glanzend / recht opstaan***  c. Conditie: ***schraal / normaal / vet***  d. Pensvulling: ***hol / gevuld / opgelopen***  e. Zijn er overige opvallende punten?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| **Opdracht 3 Ademhaling**  Tel gedurende 1 minuut de ademhaling (bij de flanken).  a. De koe haalt \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ keer per minuut adem.  b. Normaal is \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ keer bij een volwassen rund.  c. Normaal is \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ keer bij een kalf.  d. Deze koe: ***hoest niet / hoest***.  e. Deze koe: ***haalt normaal adem / pompt bij het ademhalen***.  f. Deze koe: ***heeft geen neus uitvloeiing / heeft neusuitvloeiing***. |

|  |
| --- |
| **Opdracht 4 Hartslag**  Probeer de hartslag te tellen op de aangegeven plaats.  a. Het aantal hartslagen per minuut is:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  b. Normaal is bij een volwassen koe is:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  c. Wat kan de oorzaak zijn van een verhoogde hartslag?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| **Opdracht 5 Temperatuur**  a. Hoe voelen de oren aan: ***koud / warm***  c. Neem een thermometer en meet de temperatuur rectaal (minstens ¾ deel inbrengen en tegen de darmwand aandrukken).  De temperatuur = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ graden  d. Een koe heeft koorts bij een temperatuur hoger dan: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  e. Een kalf heeft koorts bij een temperatuur hoger dan: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  f. Noem twee oorzaken waardoor een koe koorts kan hebben:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| **Opdracht 6 Herkauwen**  Tel het aantal herkauwslagen bij een koe.  a. Het aantal herkauwslagen per herkauwbrok is: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  b. Hoeveel herkauwslagen maakt een koe normaal gesproken op een herkauwbrok?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ herkauwslagen.  c. Wat is een mogelijke oorzaak van te weinig herkauwslagen?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| **Opdracht 7 Mest**  Beoordeel de mest en urine. Omcirkel wat van toepassing is.  a. De mest is: ***te dik / normaal / te dun***  b. De mest is: ***te donker / normaal / te licht***  c. Ruikt: ***afwijkend / niet afwijkend***  d. Vertering: is ***voldoende / onvoldoende***  e. Noem één oorzaak van afwijkende mest:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| **Opdracht 8 Locomotie**  Beoordeel de manier waarop de koe loopt, de locomotie.  a. Belast de koe alle poten/klauwen evenveel?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  b. Loopt de koe met een recht of een kromme rug?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ c. Loopt de koe zichtbaar kreupel? Omcirkel wat van toepassing is: **Ja/ Nee**  d. Welke locomotiescore krijgt de koe? Leg je antwoord uit.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |