**Deel 2 Afwijkingen**

Vorig schooljaar hebben we al gekeken naar verschillende afwijkingen die we waar kunnen nemen bij dieren. Hiervoor moet je natuurlijk wel weten wat “normaal” is bij dat dier, alleen dan kun je ook afwijkingen vaststellen. Jullie gaan nu wat opdrachten maken, je mag hiervoor het internet gebruiken maar onderaan de wikiwijs staan ook enkele bronnen die je kunt gebruiken.

**Vraag 1)** We gaan nu bij de verschillende onderdelen/orgaansystemen bedenken welke afwijkingen wij soms zien bij dieren. Daarna gaan we ook naar een aantal veel voorkomende ziektes en aandoeningen kijken die bij de onderdelen en orgaansystemen horen.

|  |  |
| --- | --- |
| **Onderdeel/orgaansysteem** | **Welke afwijkingen kun je tegenkomen of welke symptomen kun je waarnemen wanneer er afwijkingen zijn.** |
| Hart, bloed en bloedvormende organen | Voorbeeld: bleke slijmvliezen bij bloedverlies |
| Ademhalingsstelsel |  |
| Nieren en urinewegen |  |
| Zenuwstelsel |  |
| Zintuigen |  |
| Hormoonhuishouding |  |
| Bewegingsstelsel  |  |

**Vraag 2)** Probeer bij elk onderdeel/orgaanstelsel eens een aantal aandoeningen/ziektes te bedenken die vaak voorkomen, minimaal 2 aandoeningen per onderdeel. Benoem ook symptomen en bij welk dier het vaak voorkomt. De docent zal benoemen welke aandoeningen/ziektes je moet kennen voor de toets. Enkele voorbeelden zijn ingevuld.

|  |  |
| --- | --- |
| **Onderdeel/orgaansysteem** | **Benoem aandoening/ziekte, enkele symptomen en bij welk dier.** |
| Hart, bloed en bloedvormende organen |  |
| Ademhalingsstelsel |  |
| Nieren en urinewegen |  |
| Zenuwstelsel |  |
| Zintuigen |  |
| Hormoonhuishouding | * Suikerziekte hond (diabetes)🡪 veel drinken, uiteindelijk zwak, plukkerige vacht, sloom 🡪 alle honden kunnen het krijgen maar enkele zijn gevoelig zoals Yorkshire terriër en loopse teven.
* Suikerziekte kat (diabetes) 🡪 veel drinken, veel plassen, mager worden ondanks dat ze veel eten, uitputting 🡪 katten met overgewicht, deze kunnen er ook weer vanaf komen.
 |
| Bewegingsstelsel  | * HD🡪 afwijking in heupgewricht, pijn bij lopen en bij het opstaan 🡪 grotere hondenrassen als Duitse herder.
 |