**Blok 5 deel 2 Hoenders: gezondheid**

Vogels komen in vele soorten en maten voor, wij gaan het de komende periode hebben over hoenders oftewel; kippen.  
Je gaat zien dat het lichaam van kippen anders werkt dan die van de zoogdieren die we tot nu toe hebben besproken en dat de normaalwaarden dus ook afwijken. Vandaag gaan we ons richten op de gezondheid van kippen.

Geef antwoord op de onderstaande vragen. Je mag de antwoorden opzoeken als je ze niet weet en je mag plaatjes gebruiken ter verduidelijking. Ook staan er een aantal bronnen in de wikiwijs.

**Opdracht 1:** We hebben het in de vorige les al over het gedrag van kippen gehad en waar jij op zou letten. Toch kunnen er veel redenen zijn waardoor de gezondheid van kippen in gevaar kan komen. Kun jij een aantal oorzaken bedenken waardoor kippen ziektes en of aandoeningen kunnen krijgen?

**Opdracht 2:** Parasieten, ook voor gevogelte een groot probleem. Zowel endo als ectoparasieten, wat was ook al weer het verschil tussen die 2?

**Opdracht 3:** Hier volgen een aantal parasieten die vogels en kippen in het bijzonder kunnen krijgen. Probeer de tabel eens zo volledig mogelijk in te vullen.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parasiet** | **Endo of ecto** | **Symptomen** | **behandeling** |
| **Coccidiose** |  |  |  |
| **Bloedluis** |  |  |  |
| **Veermijt/veerluis** |  |  |  |
| **Gaapworm** |  |  |  |
| **Spoelworm** |  |  |  |
| **Kalkpoten** |  |  |  |

**Opdracht 4:** Bij veerluis en bloedluis is het belangrijk om niet alleen de dieren te behandelen maar ook de omgeving. Maak eens een duidelijk stappenplan in logische volgorde om de omgeving van de kippen luisvrij te maken en te houden.

**Opdracht 5:** Buiten de parasieten kunnen er ook andere gezondheidsklachten ontstaan, onder andere legnood. Legnood wil zeggen dat de hen de eieren niet kan leggen. Dit kan verschillende oorzaken hebben.  
**a.** Benoem een aantal oorzaken van legnood.  
**b.** Hoe herken ik legnood?  
**c.** Wat moet ik doen als ik denk dat mijn kip legnood heeft?  
**d**. Ken je ook andere dieren die gevoelig zijn voor legnood?

**Opdracht 6:** Je kunt kippen ook vaccineren om ze te beschermen tegen ziektes, een van de ziektes waarvoor kippen gevaccineerd worden op professionele bedrijven is NCD Newcastle Disease. Ook wanneer je met je kippen naar de tentoonstelling gaat moeten je kippen geënt zijn. Zoek de ziekte NCD eens op en bedenk eens waarom ze in Nederland zo belangrijk vinden dat je je kippen hier tegen vaccineert.