**Deel 17 gezondheid**

**Gezondheid**

In deze lessenserie gaan we kijken naar de hormonen. We kijken dit blok in het bijzonder naar schapen en geiten en paarden en ezels. Deze dieren hebben bepaalde kenmerken die een dierverzorger moet kennen om ervoor te zorgen dat ze gezond blijven. Verder richten we ons op het uitvoeren van een extern gezondheidsonderzoek en het verzorgen van vacht en klauwen. Vertrouwde bronnen kunnen raadplegen is daarbij van groot belang. Hier volgen er een paar: [EZNC](http://www.eznc.org/), [LICG](https://www.licg.nl/?gclid=EAIaIQobChMI3seo25b21wIVhpPtCh1k9wgTEAAYASAAEgLpsPD_BwE), [Kennis*K*iemboekje Diergezondheidszorg](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93513%20Diergezondheidszorg/93513/93513/index.html), [Kennis*K*iemboekje Anatomie en fysiologie](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/index.html)

Ga nu zelf aan de slag met de onderstaande opdrachten:

*Let op: Open het Word bestand dat Blok 5, deel 17 gezondheid heet en sla hem op op je computer. Hier staan alle onderstaande vragen in.*

Opdracht 1: Klik hier voor [Hoofdstuk 10](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/93001-or-10.html) van het Kennis*K*iemboekje Diergezondheidszorg. Dit hoofdstuk gaat over hormonen.

* Hoe worden hormonen in het lichaam gestuurd?

Opdracht 2: Lees [Hoofdstuk 10.2](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/93001-k-70.html) en probeer de volgende vragen te beantwoorden.

* Welk type klieren scheiden hormonen af?
* Noem 2 voorbeelden van stoffen die door exocriene klieren worden afgescheiden.
* Noem de 8 belangrijkste hormoonklieren in het lichaam.
* Hoe wordt het regelsysteem genoemd dat zorgt voor evenwicht?

Opdracht 3: Ga naar [Hoofdstuk 10.3](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/93001-k-71.html) en beantwoordt de volgende vragen.

* Waar ligt de hypothalamus en wat doet deze?
* Waar ligt de hypofyse en wat is hiervan de functie?
* Welke hormonen worden er door de hypofyse geproduceerd en wat is hun functie?

Opdracht 4: [Hoofdstuk 10.4](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/93001-k-72.html) gaat over de schildklieren en bijschildklieren.

* Beschrijf waar de schildklieren liggen en op welke processen zij invloed hebben via hormonen
* Wat is de functie van de bijschildklieren?

Opdracht 5: [Hoofdstuk 10.5](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/93001-k-73.html) gaat over de nieren en de bijnieren. Naast het produceren en uitscheiden van urine, produceren nieren ook hormonen.

* Welke hormonen worden er geproduceerd door de nieren?
* Leg uit hoe het negatieve feedback-systeem RAAS werkt.
* Lees het gedeelte over de bijnieren. Welke hormonen worden er door de bijnierschors geproduceerd en wat is de functie van deze hormonen?
* Wat betekent “fright or fight”?
* Wat is het effect van deze reactie?

Opdracht 6: [Hoofdstuk 10.6](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/93001-k-74.html) gaat over de alvleesklier.

* Wat is een andere naam voor de alvleesklier?
* Dit orgaan bestaat uit twee delen. Welke delen zijn dat en wat is hun functie?
* Er wordt glucagon en insuline geproduceerd. Wat regelen deze stoffen?
* Werken deze stoffen zelfstandig of worden ze aangestuurd?
* Wanneer spreek je van suikerziekte of diabetes mellitus?

Opdracht 7: [Hoofdstuk 10.7](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/93001-k-75.html) gaat over geslachtsklieren.

* Wat betekenen de afkortingen FSH en LH?
* Welk hormoon wordt in de eierstokken geproduceerd?
* Welk hormoon zorgt voor de typische mannelijke lichaamsbouw en beharing?

Opdracht 8: [Hoofdstuk 10.8](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/93001-k-76.html) beschrijft de weefselhormonen.

* Welk proces wordt beïnvloed door weefselhormonen?
* Noem de 4 beschreven weefselhormonen?
* Welk weefselhormoon kan jeuk veroorzaken bij allergische reacties?

Opdracht 9: [Hoofdstuk 10.9](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/93001-k-77.html) gaat over afwijkingen in de hormoonhuishouding.

* Wat is eclampsie en waardoor wordt het veroorzaakt?
* Wanneer kan eclampsie optreden?
* Noem drie mogelijke oorzaken van hormonale kaalheid.
* Wat is een typisch kenmerk van deze afwijking?
* Welke hormonale oorzaken kan het teveel drinken bij honden en katten veroorzaken?

Opdracht 10: [Hoofdstuk 10.10](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93501%20Anatomie%20en%20fysiologie/93501/93501/93001-o-9.html) is een opdracht.

* Klik op de link om de opdracht te lezen.
* Maak de opdracht. Veel plezier.