**Deel 16 gezondheid**

**Gezondheid**

In deze lessenserie gaan we kijken naar de zintuigen, de preventieve en curatieve gezondheidszorg. We kijken dit blok in het bijzonder naar varkens en rundvee. Deze dieren hebben bepaalde kenmerken die een dierverzorger moet kennen om ervoor te zorgen dat ze gezond blijven. Verder richten we ons weer op zoönosen, melding plichtige ziekten en besmettelijke ziekten. 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 4, deel 16 gezondheid heet en sla hem op op je computer. Hier staan alle onderstaande vragen in.*

Opdracht 1: Klik hier voor op [Hoofdstuk 5](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93513%20Diergezondheidszorg/93513/93513/93013-or-5.html) van het Kennis*K*iemboekje Diergezondheidszorg. Dit hoofdstuk gaat over afweer en preventie van ziekten.

* Wat er wordt er bedoeld met het woord preventief?

Opdracht 2: Lees [Hoofdstuk 5.2](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93513%20Diergezondheidszorg/93513/93513/93013-k-23.html) en probeer de volgende vragen te beantwoorden.

* Hoe verweert een dier zich tegen ziekteverwekkende micro-organismen?
* Wat zijn de eerste barrières die deze ziekteverwekkers tegenkomen?
* Leg uit waarom diarree een functioneel afweermechanisme kan zijn.
* Hoe worden ziekteverwekkers gedood die via voedsel in de maag komen?
* Leg uit wat witte bloedcellen doen.
* Welke functie heeft koorts?
* Hoe worden gespecialiseerde witte bloedcellen genoemd en wat doen zij?
* Wat zijn antistoffen en hoe ontstaan ze?
* Leg uit wat aanhoudende stress kan doen bij een dier.
* Wat kunnen de gevolgen zijn van inteelt?

Opdracht 3: Ga naar [Hoofdstuk 5.3](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93513%20Diergezondheidszorg/93513/93513/93013-k-24.html) Dit gedeelte gaat over passieve en actieve immuniteit.

* Beschrijf wat passieve immuniteit is. Hoe krijgt een dier deze afweer tegen ziekteverwekkers? Leg ook uit wat maternale immuniteit is. Wat is het nadeel van deze vorm van immuniteit?
* Als het om biest gaat, wordt er meestal gezegd: Veel, vaak, vers en vlug. Leg uit wat hiermee bedoeld wordt.
* Beschrijf wat het verschil is tussen natuurlijke en kunstmatige actieve immuniteit.
* Wat is een vaccin?

Opdracht 4: [Hoofdstuk 5.4](https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/93513%20Diergezondheidszorg/93513/93513/93013-k-25.html) gaat over vaccineren.

* Leg uit waarom een vaccinatie niet altijd voor 100% bescherming biedt.
* Welke conclusie kun je trekken als een dier antistoffen in zijn bloed heeft?
* Wat is het verschil tussen een levend en een dood vaccin?

Opdracht 5: Beschrijf tegen welke ziekten runderen en varkens gevaccineerd worden.