

De huid: een belangrijk orgaan

De huid is niet alleen maar een omhulsel: het is het grootste orgaan van het lichaam dat tal van functies heeft, zoals bescherming tegen uitdroging en infecties, waarneming van aanraking en pijn, temperatuur regulatie en "verklikker" van inwendige ziektes. De huid is daarom een enorm belangrijk orgaan waar we goed voor moeten zorgen.

Functies van de huid

1. Barrière

De belangrijkste functie van de huid is binnen te houden wat in het lichaam thuishoort: vocht, elektrolyten en macromoleculen. Hiermee zorgt de huid ervoor dat het milieu in het lichaam geschikt blijft zodat de overige organen goed kunnen functioneren.

2. Bescherming

De huid beschermt het lichaam tegen beschadiging van buitenaf door trauma of schadelijke stoffen.

3. Vorm en beweging

De huid draagt bij aan de vorm van het lichaam en ze maakt door haar flexibiliteit beweging mogelijk.

4. Productie van haar en nagels

5. Temperatuur regulatie

Via de productie van zweet, de stand van het haar en regulering van de doorbloeding levert de huid een belangrijke bijdrage aan de regulatie van de lichaamstemperatuur.

6. Opslag

In de huid worden vele belangrijke stoffen opgeslagen, o.a. water, elektrolyten, vet, koolhydraten, vitamines en eiwitten.

7. Indicator

De huid weerspiegelt de algemene gezondheidstoestand en kan aanwijzingen geven over interne ziektes.

8. Antimicrobiële activiteit

De huid produceert afweerstoffen tegen bacteriën en schimmels.

9. Immunologische afweer

De huid is een belangrijk immunologisch orgaan dat betrokken is bij de afweer tegen infecties en tumoren.

10. Waarneming

Aanraking, pijn, druk, jeuk, warmte, kou, worden allemaal via de huid waargenomen.

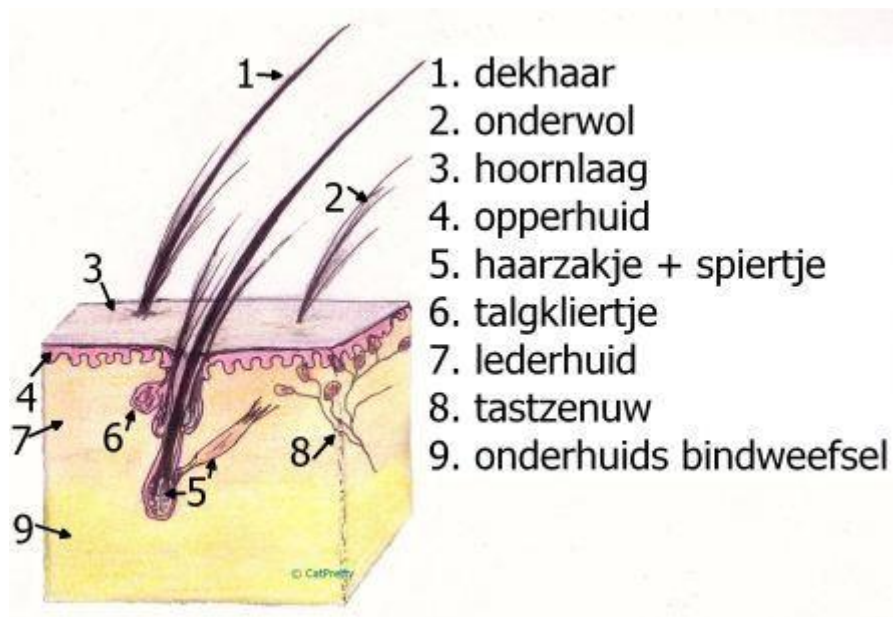
11. Uitscheiding

Via de zweetklieren en de talgklieren kunnen bepaalde stoffen worden uitgescheiden.

12. Vitamine D productie

Meer dan een velletje

De huid is dus veel meer dan een "velletje": het is één van de belangrijkste organen van het lichaam en de huid is onmisbaar voor het goed functioneren van de rest van de organen. Huidziektes moeten daarom altijd serieus genomen worden: als de huid ziek is, gaan al deze functies achteruit en dit heeft zijn weerslag op het hele lichaam. Zorg dus goed voor de huid van uw dier!



Bron: Medisch Centrum voor dieren

www.mcvoordieren.nl