**Gezondheid bij dieren**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam:** | **Het houden van dieren**  **3.1 Gezondheid** |
| **Klas:** |
| **Datum:** |

**Controle & ziek**

**Inleiding:**

Als je een dier gezond wilt houden, moet je met veel punten rekening houden.

Door goed te kijken naar een dier kun je vaak al veel zeggen over de gezondheid van een dier. Je let dan op de zichtbare gezondheidskenmerken.

**Welzijn & gezondheid dieren**

Als dierenverzorger ben jij verantwoordelijk voor het welzijn en de gezondheid van je dier. Welzijn en gezondheid hebben met veel dingen te maken, zoals huisvesting, voeding, verzorging, beweging en omgang.

**Doe-opdracht**

|  |
| --- |
| Deze opdracht voer je in een tweetal of viertal uit.  Je krijgt van de docent een groot vel papier waarop je in het midden van het vel schrijft: **gezondheid dier**. Maak dan met zijn allen verder de ‘mindmap’.   1. Bedenk in je groepje zoveel mogelijk woorden die met gezondheid van dieren te maken hebben. 2. Bespreek in de groep wat er aan één woord nog meer achter geschreven kan worden. 3. Schrijf het op een groot gekleurd vel 4. Als je klaar bent, vergelijk je het met de andere groepjes uit jouw klas |

[](http://www.google.nl/imgres?imgurl=http://cdn1.welke.nl/photo/scale-614xauto-wit/Woordspin-over-Kerstmis.1386782694-van-Jill2S.jpeg&imgrefurl=http://www.welke.nl/photo/Jill2S/Woordspin-over-Kerstmis.1386782694&h=461&w=614&tbnid=5tcWssmTgoC6dM:&zoom=1&docid=r05t47bkY7cW_M&ei=w-h9U5HANuHJ0QXF84CgBg&tbm=isch&ved=0CKIBEDMoMzAz&iact=rc&uact=3&dur=2395&page=3&start=41&ndsp=24)

[Bekijk nu het volgende filmpje](http://provisioning.ontwikkelcentrum.nl/objects/OC-33022-2-2d/OC-33022-2-2d.html)

**Gezondheidscontrole**

Bij dieren pas je dagelijks een gezondheidscontrole toe. ***Je controleert een dier in ieder geval altijd tijdens het voeren***. Ook bij de andere werkzaamheden die je bij dieren doet, let je op afwijkende en opvallende zaken.

**Opdracht**

In tweetallen gaan jullie bij **twee** dieren de gezondheid controleren.

Kruis hieronder aan wat je ziet bij het dier. Je kunt meerdere hokjes aankruisen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gezondheidskenmerk** | **Dier 1** | **Dier 2** |
| Vacht  Glanzend  Glad  Dof  Overeind staand |  |  |
| Vacht  Schoon  Vuil |  |  |
| Vacht  Aaneengesloten  Ruw  Kaal  Klitten |  |  |
| Vacht  Wel parasieten  Geen parasieten |  |  |
| Omgeving anus  Schoon  Vuil |  |  |
| Mond en neus  Geen/wel uitvloeiing  Kwijlen  Slijm  Korsten |  |  |
| Ogen  Open  Levendig  Dof  Suf  Gezwollen  Waterig |  |  |
| Oren  Schoon  Kortsten |  |  |
| Tanden  Wel/geen afwijkingen |  |  |
| Hoeven/nagels/ klauwen  Scheuren  Lang  Pijnlijk  Groeven  Randen  Afbrokkelen |  |  |
| Beweging  Soepel  Stijf  Kreupel  Gezwollen |  |  |
| Gedrag  Actief  Ontspannen  Schrikachtig  Sloom  Suf |  |  |
| Eetlust  Goede/slechte eetlust |  |  |
| Conditie  Mager  Vet  Goed |  |  |

**En nu:**

Wat is de ademhaling van jouw dier……………………………per minuut

Wat is de pols van jouw dier……………………………………..per minuut

****

**Normaalwaarden**

Om te weten wat ziek is, moet je weten wat normaal is. In onderstaand tabel zie je de normaalwaarden van een aantal dieren.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Normaalwaarden** | | | | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |
| **Diersoort** | Gewicht volwassen dier | Lichaams-temperatuur  ˚C | Ademhaling per minuut | hartslag |
| Muis  Rat  Hamster  Cavia | 20 - 35 gr.  250 - 550 gr.  150 - 185 gr.  700 - 1000 gr. | 36 – 38  37,5 - 38,5    35,5 – 37  37,8 - 39,5 | 163  85 - 113  74  82 - 90 | 300 – 800  300 – 500  380 – 412  230 - 280 |
| Konijn  Kat  Hond | 1 - 7.5 kg.  2,5 - 4 kg.  Tot 80 kg. | 38,5 - 39,5  38 - 39  37,5 - 39 | 53  *(38 - 60)*  30  *(25 -35)*  13 - 22  *(11 - 37)* | 200 – 250  110 – 240  70 - 120 |
| Paard  Schaap  Geit | 500 - 700 kg.  80 - 100 kg.  45 - 80 kg. | 37,5 - 38  38, 5 - 40  38,5 - 40,5 | 9 - 15  9 - 18  9 - 20 | 30 - 120  55 - 115  70 - 120 |
| Varken  Rund | 140 - 350 kg.  500 - 600 kg. (V)  750 - 900 kg. (M) | 38 - 40  37, 5 - 39,5 | 8 - 12  30 - 50 | 63 - 92  40 - 100 |
| Gerbil | (V) 75 gr.  (M) 85 gr. | 38,5 |  |  |
| Chinchilla | 500 - 700 gr. | 36 - 38 |  |  |

**Gezondheidsinformatie**

Een gezond dier neemt met interesse waar wat er om hem heen gebeurt. Een gezond dier maakt verder een tevreden indruk, heeft een glanzende vacht en een zachte uitdrukking in zijn ogen. Het dier eet graag en mest vaak.

**Ademhaling**

De ademhalingsfrequentie is het aantal keren dat een dier in- en uitademt. Dit verschilt nogal per diersoort. In het algemeen geldt: hoe kleiner het dier, hoe sneller de ademhaling. Bij grote dieren (koe, paard) ga je schuin achter het dier staan en kijk je naar de beweging van de ribwand/buik. Bij kleinere dieren is het moeilijker om de ademhalingsfrequentie vast te stellen.

**Pols**

De polsslag is eigenlijk de hartslag. De polsslag geeft een goede indruk hoe het hart functioneert. De normale waarde van de pols verschilt nogal per diersoort. Binnen een diersoort kunnen de waarden ook verschillen. Daarnaast hebben de leeftijd en de grootte van het dier invloed op de polsslag. Bij de meeste dieren kun je goed de pols opnemen. Bij een paard neem je de pols op aan de slagader aan de binnenzijde van de onderkaak. Bij een hond neem je de pols op aan de slagader die aan de binnenzijde van het dijbeen loopt. Het opnemen moet je heel rustig doen. Een opgewonden dier heeft namelijk gauw een hogere pols. Bij kleine dieren als muizen, ratten of cavia’s is de hartslag lastig te meten.

**Temperatuur**

De temperatuur kan een goede aanwijzing geven over de gezondheidstoestand van het dier. Bij het opnemen van de temperatuur houd je rekening met:

– de leeftijd van het dier (jongere dieren hebben een hogere temperatuur);

– hoeveelheid beweging (veel bewegen geeft een hogere temperatuur);

– dag- en nachtritme (’s morgens is de temperatuur lager dan ’s avonds).

Hogere temperaturen dan normaal geven aan dat een dier ziek is (koorts heeft). Lage temperaturen zie je bij dieren in shock of als een dier gaat sterven.

Temperaturen gebeurt tegenwoordig met digitale thermometers. Het inbrengen kun je vergemakkelijken door wat vaseline of glijmiddel op de thermometer te doen.

Haal de thermometer er pas uit als hij piept.

**Opdracht**

Beschrijf je dier in **volledige** zinnen met de **woorden** uit jouw gezondheidscontrole en **vergelijk** ook met de normaalwaarde van de tabel.

**Dier 1** is gezond/ongezond omdat: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Dier 2** is gezond/ongezond omdat: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………