**Blok 4 deel 4 schaap en geit… zintuigen**

Geef antwoord op de onderstaande vragen. Je mag de antwoorden opzoeken op internet of in je digitale boekjes als je ze niet weet en je mag plaatjes gebruiken ter verduidelijking. Er staan ook bronnen onder aan de pagina. We hebben in de afgelopen lessen al naar normaalwaarden, bouw en ziektes gekeken. Allemaal onderwerpen die invloed hebben op het gedrag van deze dieren. Nu gaan we hier wat dieper op in.

Schapen en geiten leven het liefste met soortgenoten samen, ook houden ze van frisse lucht en beweging en eten ze de hele dag door….zoveel verschillen ze in dat opzicht niet van mensen. Vandaag gaan we kijken naar zintuigen van dieren en ook specifiek naar die van schapen en geiten.

Op ELO staat bij Gedrag en gezondheid blok 4 een powerpoint over zintuigen. Deze ga je nu eerst doornemen! Heb je daar vragen over? Stel deze dan!

Het is de bedoeling dat jullie ALLE onderdelen uit deze powerpoint kennen voor de volgende toets. Om jullie nog even verder te helpen gaan jullie antwoord geven op de onderstaande vragen. Deze gaan over de algemene onderwerpen uit de powerpoint en sommige specifiek over geiten en schapen.

**Opdracht 1:** Geef antwoord op de onderstaande vragen die de dia’s uit de powerpoint moeten verduidelijken. Je mag het internet gebruiken om bronnen te zoeken.

1. Hoe werken de ogen van nachtdieren, waarom kunnen zij juist zo goed zien in het donker?
2. Hoe kan het dat de ogen van bijvoorbeeld katten oplichten wanneer je ze in het donker in de koplampen van een auto of met een zaklamp ziet?
3. Hoeveel zien honden nou eigenlijk?
4. Het gehoor van honden zou beter zijn dan dat van mensen? Hoeveel meer horen zij dan?
5. Hoe belangrijk is geur voor honden? Welke functies had het allemaal ook al weer?
6. En hoe zit dat bij katten, is geur voor hen net zo belangrijk?
7. We hebben het over tastharen rond de kop van dieren gehad, wat als je deze afknipt, doet dit dan zeer?
8. De voetzooltjes zijn dus ook gevoelig, bij welke buiten temperaturen verbranden de voetzooltjes van honden en katten?

**Opdracht 2:** Geiten en schapen hebben natuurlijk ook zintuigen. Probeer de onderstaande vragen eens te beantwoorden.

1. Waar staan de ogen van een geit en schaap en waarom staan de ogen op deze plek?
2. Hoeveel zien schapen en geiten eigenlijk?
3. Gebruiken zij hun neus op dezelfde manier als honden en katten?
4. Schapen en geiten hebben geen klauwen of tanden om zichzelf te beschermen, welke trucs passen zij toe om zo veilig mogelijk te blijven?