

De redenen welke genoemd worden door de NVWA kunnen gemakkelijk weerlegd worden. De kat is niet ongelukkig of gehandicapt. Dit besluit is zeer slecht onderbouwd en compleet uit de lucht gegrepen. Velen deskundigen weerleggen alle “gebreken “ en verklaren het tegenovergestelde. Plus het weghalen van zeer jonge kittens bij de moeder poes is traumatisch voor katten en moeder. Dát is dierenmishandeling. Een heroverweging van dit besluit is noodzakelijk.

### **Haarloosheid |** Geen vacht is een handicap

De huid is glad, maar toont echter, verschillend in hoeveelheid, een donsbehaaring. Daarnaast: Welbevinden van dieren is niet meetbaar (Tschanz 1993, Buchholtz 1993, Sambraus 1993). Anatomische, fysiologische en ethologische gegevens dienen als indicatie voor welbevinden (Schmitz, 1995). Daar welbevinden en gedrag via het Limbische systeem met elkaar verbonden zijn, zijn ook conclusies van het normale gedrag van een kat naar de norm van welbevinden, betrouwbaar. Het welbevinden van de 7 onderzochte Sphynxen was niet gestoord (Schmidt, 2001) Het ontbreken van een vacht is niet pijnlijk noch belemmert dit het functioneren van de Sphynx. De haarloosheid van Sphynxen is met die van geschoren schapen te vergelijken. Bij de Sphynx zijn het geschoren vachtbeeld en de rudimentaire tasharen niet van betekenis voor het gedrag of het welbevinden.

Geen enkele Sphynx is compleet haarloos, maar de haarloosheid komt voor in verschillende gradaties

### **Snor- en tasharen**

De oriëntering in het donker gaat via het tapetum lucidum van het netvlies en via de reukcellen in de neus. Voor de oriëntering in het donker zijn de tasharen onbelangrijk. Katten zouden in het donker tegen muren en voorwerpen oplopen omdat de tasharen pas in de nabijheid door aanraking werken. De Sphynx heeft grote ogen met zeer variabele pupilgroottes. Bewegende en onbeweeglijke voorwerpen werden door de toekijkende Sphynxen direct geregistreerd, gevolgd en nauwkeurig met de neus en de poten onderzocht. De 400.000 zintuigcellen per mm<sup>2</sup> (Leyhausen 1974) maken een uitmuntend zicht mogelijk, dat door het tapetum lucidum ook in het donker werkzaam is.

Zowel voor de jacht als voor het vangen en aftasten van de prooi zijn de reukcellen in de neus, de optische oriëntering en de zoalkussentjes het belangrijkste . De tasharen zijn overwegend bij nauwe doorgangen belangrijk (Schmidt , 2001)! Omdat bij Sphynxen de tasharen (of sinus of sensorharen) slechts rudimentair aanwezig zijn of geheel ontbreken, heeft Dr. Schmidt een doorgang gemaakt van 1 cm breder dan de volwassen dieren in onderzoek en de Sphynxen zijn zonder de zijanten van de doorgang aan te raken erdoorheen gelopen.

Voor het onderzoeken van prooi komen tasharen, indien toch, alleen nog bij dode prooi in aanmerking. Volgens P.Neville (1996, 1997 en 1999) en R. Tabor (1983) zijn de poten en de mond bij het onderzoek van dode prooidieren belangrijk. Onbekende voorwerpen worden eerst voorzichtig met de poten aangeraakt, de zoalkussentjes verzamelen informatie en geven deze door. Een verder onderzoek van voorwerpen gebeurt nasaal en oraal.

### **Regulatie van lichaamstemperatuur**

De soepele huid van de Sphynxen ontwikkelt bij temperatuursdalingen een dikkere onderhuidse vetlaag, die in het voorjaar vanzelf wegslinkt. Als een kat zich maar in een voldoende warme omgeving bevindt en een dekentje krijgt als het nodig is, hoeft hij niet bijzonder onder zijn kaalheid te lijden.

Door het warmteverlies wegens gebrek aan beharing hebben Sphynxen meer voedsel nodig dan andere katten.