


14.4.11.4 Verschil haar – wol - vacht – pels - bont



Verschil haar – wol - vacht – pels - bont

Haar is een uitgroei van de opperhuid.

Vacht of pels  is de dichtbehaarde huid van een zoogdier. Gelooid wordt het bont (of ook pels) genoemd.

Een vacht bestaat vaak uit twee lagen. De ondervacht (of onderwol) heeft fijne, isolerende (onder)haartjes, maar is niet altijd aanwezig. De dekvacht heeft langere bovenharen die dakpansgewijs hangen, waardoor hij waterafstotend is.

De newfoundlander heeft een dubbele vacht. de poedel heeft enkel haar.

Diverse schapen hebben ook een dubbele vacht, met zachte onderwol, en daarboven een buitenvacht met lange haren.

Vooraf bij hoefdieren zoals ree, edelhert, rendier, eland, lama, alpaca bestaat de wintervacht uit holle (dek)haren. Ook wolf en ijsbeer hebben isolerende holle haren.

Wol en haar bestaan vooral uit het vezeleiwit keratine. Bij haar zijn er zo'n zeventig follikels per cm². Uit de secundaire follikel groeit uitsluitend wol. Het wolras Merino heeft zeer veel secundaire follikels: liefst 7.000 per cm²!. Hun fijne wolvezel heeft geen medulla (centrale kern van harde cellen) maar een hol centrum.

⌘	Wol	Haar
Medulla (merg)	Bijna afwezig	Sterk aanwezig
Cuticula (buitenkant)	Onregelmatig	Regelmatig en zacht
Buitenkant	Ruwe dakpannetjes, openstaande schubben	Zacht, gladde, meer gesloten schubben
Doormeter	Klein	Dikker, sterker
Groei	Permanent, te scheren	Stopt op bepaalde lengte, valt uit
Zachtheid	Zacht	Stugger
Elastisch	Elastisch door kroezelige structuur (tot 8 bochten/ cm, 'crimp')	Minder
Dichtheid	Haarzakjes zeer dicht bij elkaar	Minder haarzakjes
Vorm	Gekroesd	Recht(er)
Isolerend	Goed	Minder
Vocht vasthouden	Meer (12-17%)	Minder (7-12%)
Kleuring vasthouden	Permanent	Tijdelijk
Glans	Meer	Minder
Ontvlambaar	Amper	Wel

♪ *Een bok eet een oude filmrol. Vraagt de geit: 'En, hoe is de film?'
'Boh, eigenlijk vond ik het boek beter!'*

♪ *Condoom: waterdicht alibi. Juul Kinnaer*