



De pels bij dwergrassen

Bart van der Vlis

30 juni 2018

In samenwerking met Bianca Gabbe

Standaard omschrijving



- Normale lengte
- Dicht ingepland
- Rijk onderhaar
- Zacht
- Glanzend
- Aanliggend

Opbouw van de pels



- Grannenbeheading
 - Gelijkmatig van lengte over het lichaam
- Dekhaar
 - Gelijkmatig over het hele lichaam verdeeld
- Onderhaar
- Tastharen

- De juiste verhouding tussen onder- dek- en grannenbeheading bepaald de kwaliteit van de pels

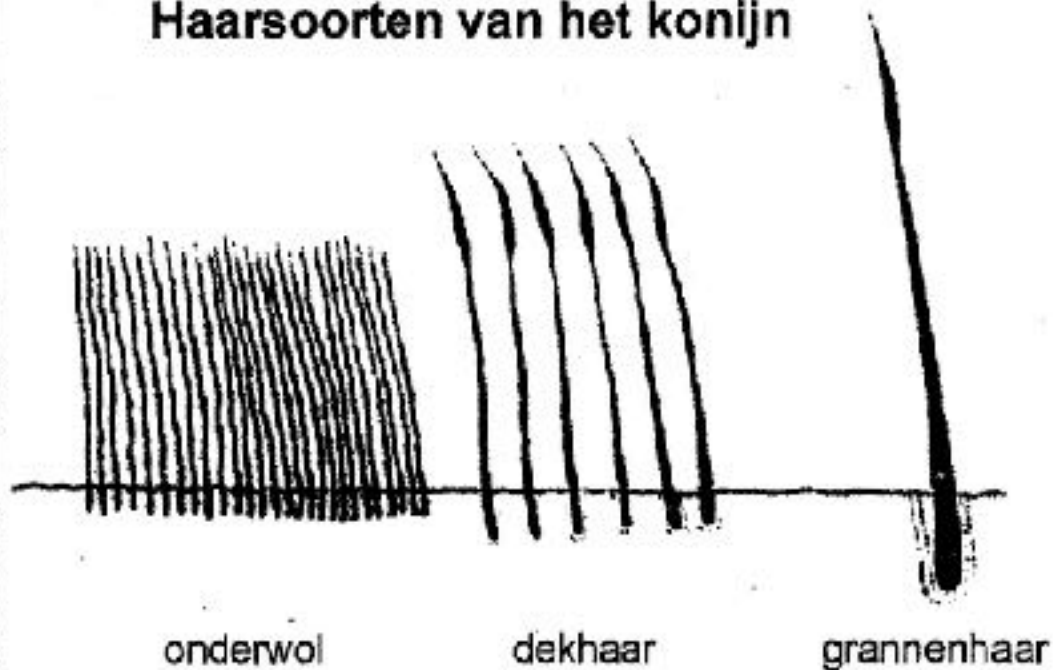
Opbouw van de pels



- Fraai en rijk onderhaar in verhouding weergegeven
 - 40 onderharen op 1 dekhaar
 - 20 dekharen op 1 grannenhaar
- Onderhaar is gegolfd en dunner dan dek- en grannenbehaar
- Onderhaar is korter dan het dekhaar
- Onderhaar moet slechts iets korter zijn dan het dekhaar
- Dekhaar is korter dan de grannenhaar

Dikte van de haarsoorten (Koetter 1981)

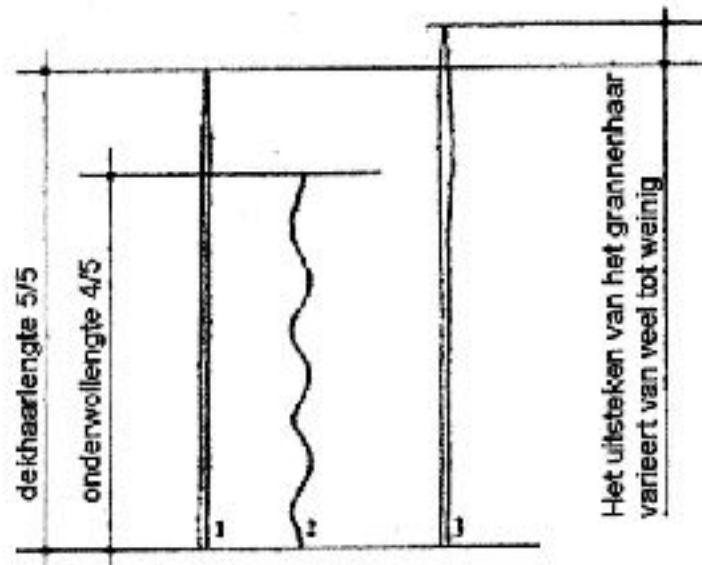
Haarsoorten van het konijn



A.G. Oomen

Lengte van de haarsoorten (Contes 2001)

1. Dekhaar
2. Onderwol
3. Grannenhaar

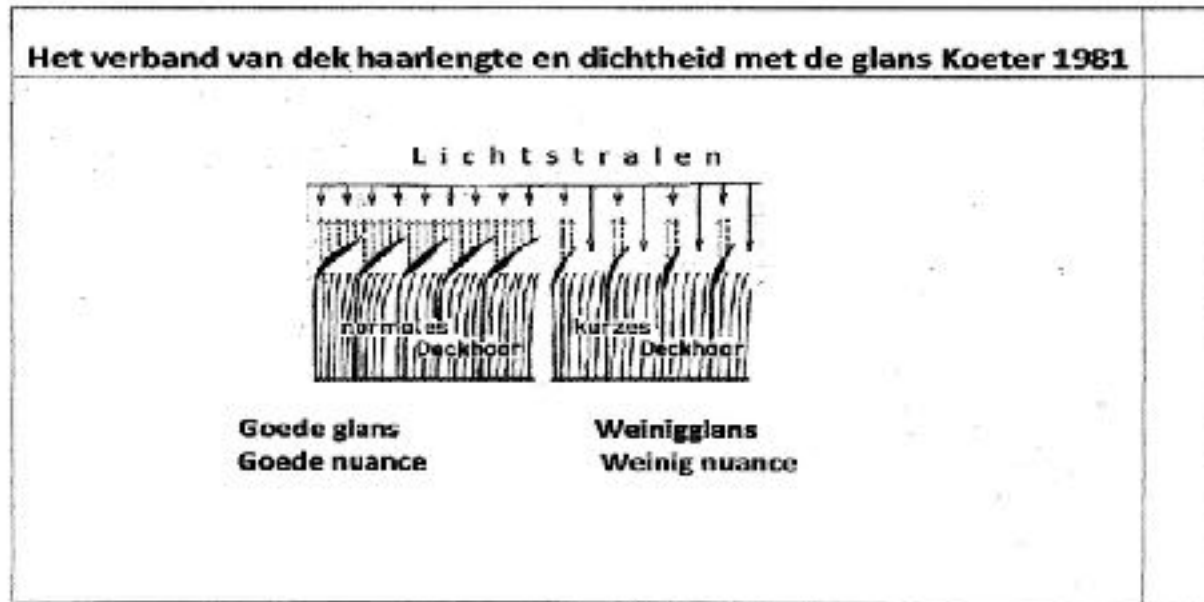


Pelslengte



- Lengte van het grannenhaar bepaald de lengte van de pels
 - Grannenbeeharing 1-3 mm langer dan dekhaar
 - Liever 1 dan 3 mm langer dan het dekhaar
- Normale lengte 2,8 tot 3,2 cm
 - Iets korter dan normaal is 2,6 tot 2,8 cm
- Lengte is heel belangrijk bij dwerggrassen
 - Heeft invloed op het type
 - Heeft invloed op de kopvorm en lichaam
- Te veel lange pelzen blijven onbestraft
- Pels boven de 3,2 cm is feitelijk lang/ nuance iets lang
- Iets kortere pels heeft grote positieve invloed op de kleur

Verband lengte dekhaar en dichtheid met glans Koeter 1981



A.G.Oomen

Dichtheid



- Dicht ingeplant
- Hoe dichter hoe beter
 - Kan een pels ook te dicht zijn?
- Veel dieren missen de noodzakelijke dichtheid
- Als je huid ziet dan is de dichtheid onvoldoende
- Sommige dieren laten bij inblazen gewoon een groot gat zien (spelde knop)
- Moeten rijk aan onderhaar zijn
- Alleen de juiste verhouding leidt tot juiste dichtheid

Pels structuur



- Pels moet elastisch en glanzend zijn
- Met juiste grip
- Veel dieren hebben een grove of te grove pels
- Grannenbehaving is soms wat lang
- Grannenbehaving is ook vaak wat grof (dikker dan dekhaar)
- Onderhaar is vaak wat wollig en zacht
 - Onderhaar moet wel een bepaalde stevigheid bezitten
 - Als je door pels strijkt geeft het onderhaar een tegendruk

Structuur



- Pels is het beste als hij iets fijn of fijner van structuur is
 - Ligt dan beter aan
 - Geeft ook een veel betere glans (licht reflectie)
 - Komt ook de kleur ten goede
- De juiste structuur laat de pels werken of rollen
- Dit werken of rollen is dat pels in de natuurlijk stand terugvalt met een kleine vertraging

Structuur



- Wat zijn de kenmerken van een wollige pels?
 - De dek en grannenharen zijn te slap van structuur
 - De hoeveelheid onderhaar is vaak te zacht
 - Het onderhaar kan ook te gekruld zijn
- Wat is elasticiteit?
 - Dat is feitelijk de buigzaamheden en veerkracht van de pels
 - Hoe veert de pels terug
 - Je kan het vergelijken met een elastiek die de juiste veerkracht bezit, als het uitgerekt is dan kan je ook niets meer mee

Pels conditie



- Aanliggend
- Dicht ingeplant
- Zacht
- Glans

- Veel dieren zijn (langdurig) in de verharing
- Dieren worden vaak en te vroeg geshowd
- Pelzen liggen niet aan
- Missen glans
- Zacht is eigenlijk een term die zou moeten worden vervangen door elastisch
- Verharing van de buik kan een probleem zijn bij rassen die plat op de grond liggen. Dit komt door de warmte. Verharing vraagt om verkoeling.

Externe factoren



- Pels wordt beïnvloed door externe factoren
 - Urine
 - Zonlicht
 - Luchtvochtigheid
 - Staan de dieren in een binnen of buitenstal
 - Voeding
 - Draad versus stro
 - Warmte en kou

Essentieel voor een pels



- Pels aanmaken kost het dier veel energie
 - Verharing moet snel gaan maximaal 2 weken
 - Kan lang duren en dieren die keer op keer in de verharing vallen hebben een lage vitamine balans /te laag vitamine B
- Voeding moet dus bij verharing iets rijker zijn/ hogere energie waardes
- Pels aanmaken kost veel vitamine B
 - Bij te weinig vitamine B wordt de pels minder dicht en langer
- Melanine is essentieel voor de stevigheid van de pels
 - Gebrek aan melanine leidt tot een slappe pels invloed op onderhaar (dikte van de haarschachten)

Hoe kan je de pels verbeteren



- Toevoegen van vitamine B
- Toevoegen van Melanine
- Iets rijker voeren in de verharing
- Producten
 - Biergist korrels
 - Linzen
 - Johannesbrood
 - Eventueel vitamine korrels (pas op)
 - Banaan (vers - liefst groen)

Risico's



- Bij te veel van een product kan je de balans langdurig verstoren
- Lijnzaad voeren is slecht voor de darmen en kost heel veel onnodige energie
- Meng lijnzaadolie met gerst en voer dit, kost veel minder energie in de vertering
- Te veel oliehoudende zaden of zonnebloemolie kan leiden tot slap onderhaar
 - Feitelijk een gebrek aan melanine
 - Risico voor het functioneren van de darmen

Huidige stand van zaken



- Veel pelzen zijn iets/te lang of aan de lange
- Slap en futloos
 - Te weinig structuur in dek en grannen-beharing
 - Verhouding grannen-, dek- en onderhaar klopt niet
 - Weinig onderhaar
 - Lange grannenbeharing
- Het ontbreekt aan dichtheid
- Pelzen missen grip/ elasticiteit
- Veel pelzen missen glans
- Veel dieren missen de juiste pelsconditie voor show
- Verharing duurt gemiddeld lang, sommige dieren zijn constant in verharing

Oorzaken



- Juiste voeding heeft ontbroken
- Dieren die je vanaf het begin schraal houdt krijgen nooit een dichte pels met juiste elasticiteit
- Haarontwikkeling wordt geremd
 - Minder onderhaar
 - Langere dek- en grannenharen
- Pelzen zijn slap en futloos
- Vitamine balans ontbreekt
- Veel dieren hebben in potentie een betere pels dan dat ze krijgen door onjuiste voeding
- Dieren met een lange granbehaving hebben vaak ook lange storende grannen op de kaakranden en wangen

Internationaal en wijzigingen nieuwe Duitse Standaard



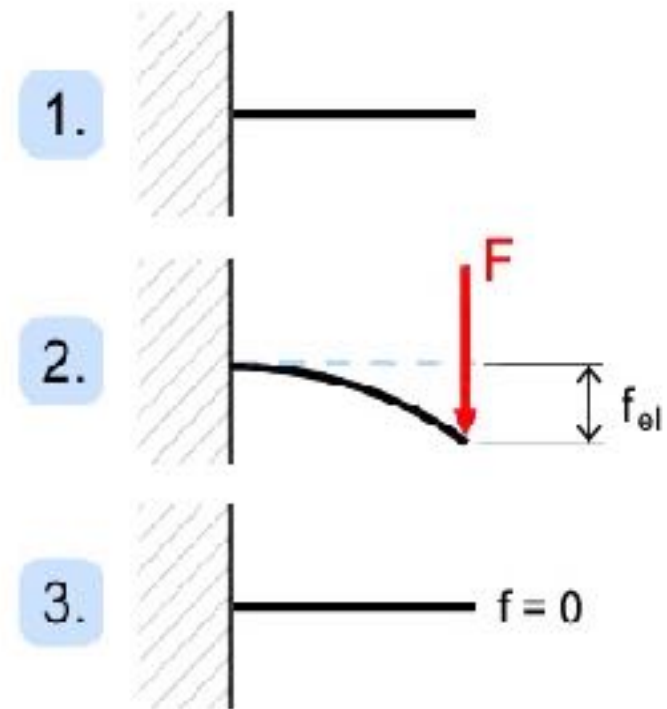
- Pels heeft in Duitsland meer aandacht dan in Nederland
- De 5 aspecten zijn gelijk getrokken met Nederland, toegevoegd is elasticiteit
- Lengte is beter beschreven
 - Als je twijfelt over de lengte mag er zelfs gemeten worden door de keurmeester
- Belangrijkste aspect is elasticiteit

Position 3 – Fellhaar

Begriffsbestimmung

Elastizität (aus der Physik; Wikipedia)

Ist die Eigenschaft eines Körpers oder Werkstoffes, unter Krafteinwirkung seine Form zu verändern und bei Wegfall der einwirkenden Kraft in die Ursprungsform zurückzukehren.



Position 3 – Fellhaar

Der Begriff **Elastizität** wurde auf das Fellhaar im Standard 2018 entsprechend angepasst und lautet:

[...] ist die Eigenschaft nach dem „Gegenstreichen“ in seine Ausgangslage zurückzukehren, [...]

Die Beschreibungen des Fellhaars wurden des Begriffes der **Elastizität**

- bei den Haararten (Grannenhaar) und
- beim Normalhaar

angepasst.



Conclusie en afspraken bij het keuren



- Pels moet dichter ingepland en rijker aan onderhaar
- Pels mag iets fijner van structuur, komt de kleur ook ten goede
- Lange pelzen niet tolereren
- Keuren volgens de 4 posities
 - Lengte,
 - Dichtheid,
 - Structuur
 - Pels conditie
- Ideale lengte rond de 2,8 cm (per ras wel verschillend)
- Pels moet werken en elasticiteit vertonen
- Hoe dichter hoe waardevoller
 - Kan ook te dicht zijn
- Sturend keuren
- Beschrijf duidelijk de verbeterpunten (geen F, ZG etc)
- Lengte boven 3,5 bestraffen (pels op 17,5 punt)