



# De pels bij dwergrassen

Bart van der Vlis

30 juni 2018

# 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

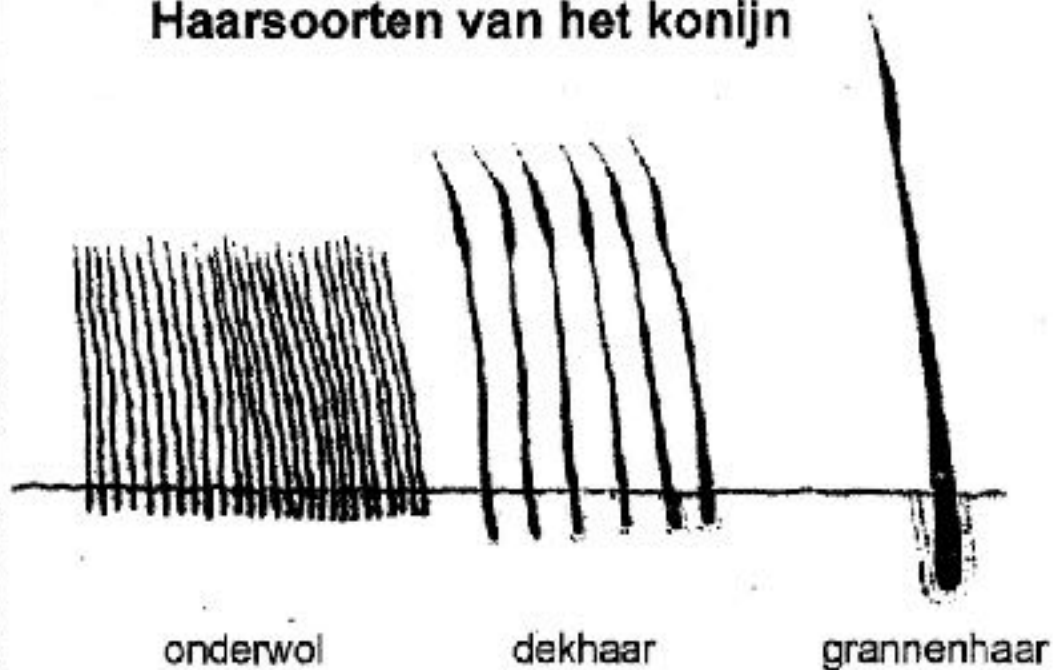
# Opbouw van de pels



- 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)

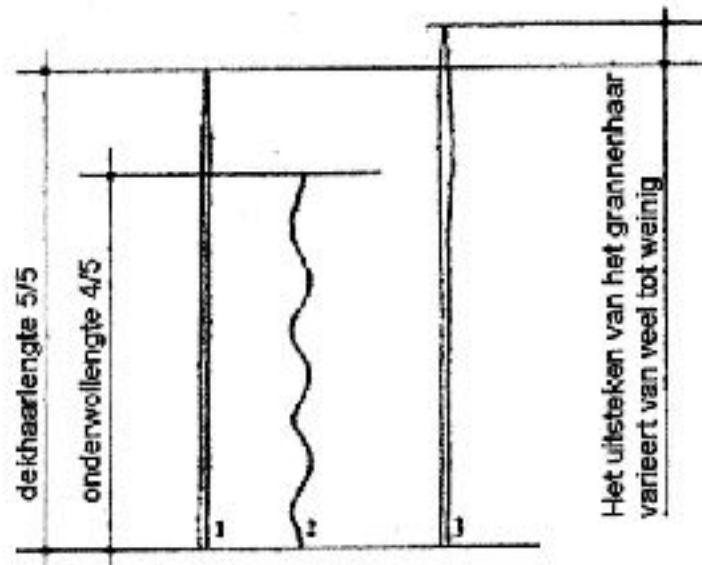
### Haarsoorten van het konijn



A.G. Oomen

## Lengte van de haarsoorten (Contes 2001)

1. Dekhaar
2. Onderwol
3. Grannenhaar

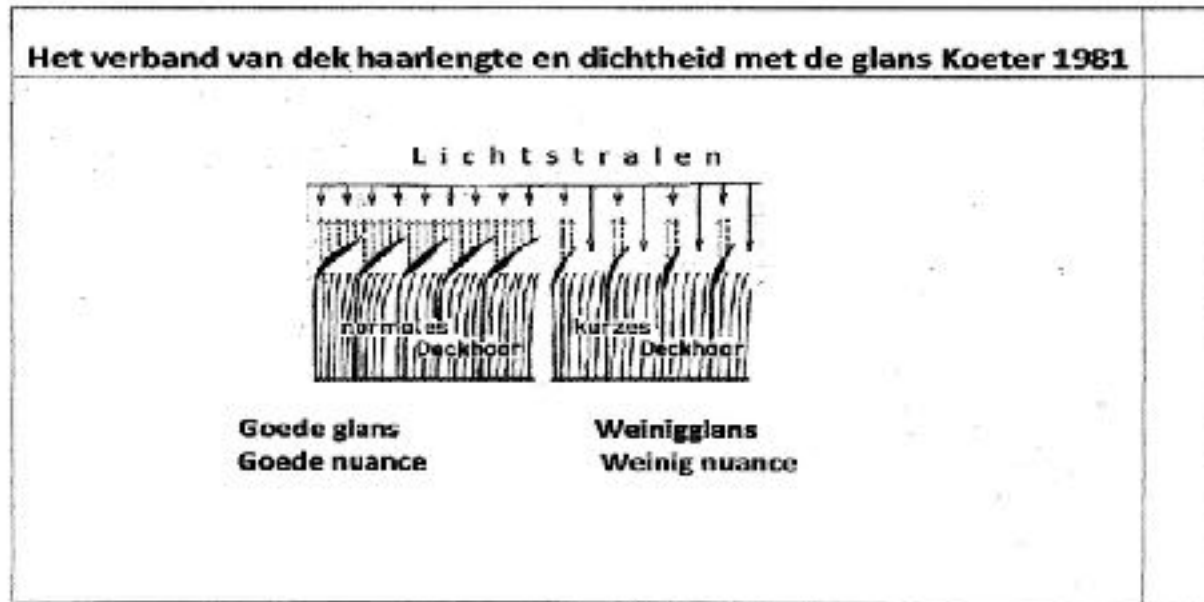


# Pelslengte



- 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 granbeheading hebben vaak ook lange storende grannen op de kaakranden en wangen

# Internationaal en wijzigingen nieuwe Duitse Standaard



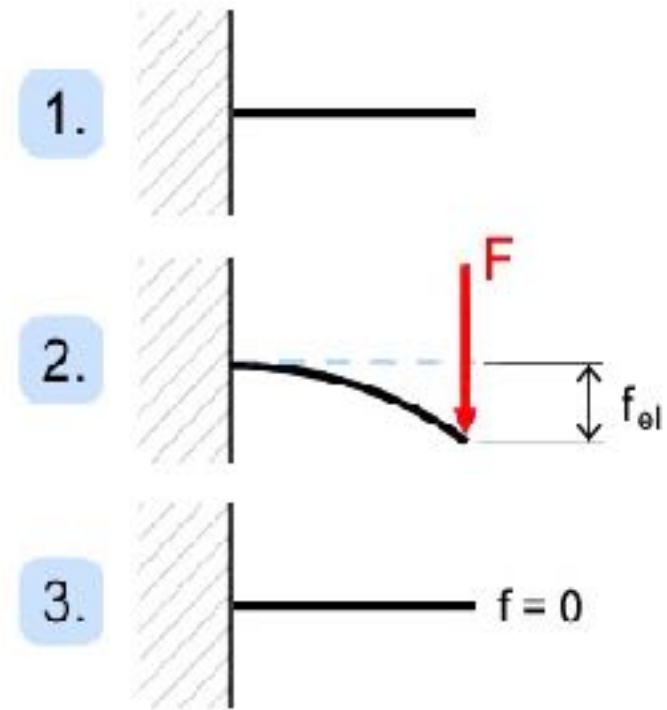
- Pels heeft in Duitsland meer aandacht dan in Nederland
- De 5 aspecten zijn gelijk getrokken met Nederland, toegevoegd is elasticiteit
- Lengte is beter beschreven
  - Als je twijfelt over de lengte mag er zelfs gemeten worden door de keurmeester
- Belangrijkste aspect is elasticiteit

# 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)