

Allergie



Vandenabeele Sophie

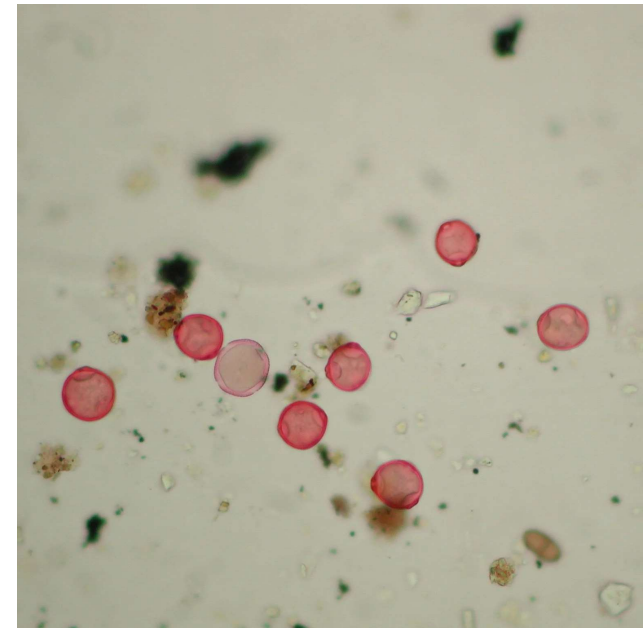
1/ vlooienallergie

2/ voedselallergie

3/ omgevingsallergie – atopische dermatitis - hooikoorts

Atopie bij honden is een huidziekte (atopische dermatitis).

= overgevoeligheid voor stoffen uit de omgeving en/of voeding die in principe onschuldig zijn.

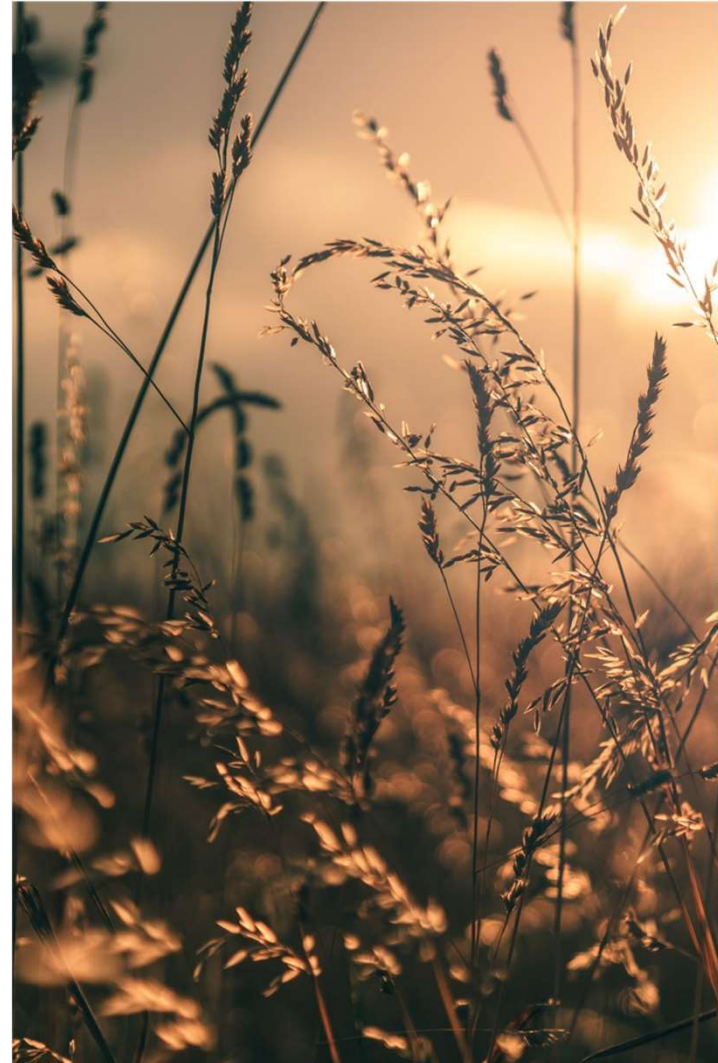


'onschuldige' stoffen =
allergenen

Bv huisstofmijt, grassen,
boompollen

De klachten kunnen
seizoensafhankelijk zijn of
continu aanwezig zijn

Hangt af van het type
allergeen waarop
gereageerd wordt.



Oorzaak atopie

Atopie bij honden komt voor als de hond voor langere tijd blootgesteld wordt aan bepaalde stoffen uit de omgeving.

Het immuunsysteem maakt specifieke antistoffen aan tgo de allergenen

=>ontstaan van een ontstekingsreactie en jeuk

- De **gemiddelde** leeftijd waarop atopie bij honden ontstaat is één - drie jaar.
- Atopie kan een erfelijke aanleg hebben.
- Bepaalde rassen gevoeliger voor het ontwikkelen van atopie
bv: Duitse Herder, Retrievers, Terriers

- Ouderdieren vrij van atopische dermatitis
 - => 0-20% kans op nakomelingen met atopie
- 1 ouderdier met atopische dermatitis
 - => 30-50% kans op nakomelingen met atopie
- 2 ouderdieren met atopische dermatitis
 - => 60-100% kans op nakomelingen met atopie

- 65% van de nakomelingen heeft atopie als beide ouderdieren atopisch zijn
- 21% tot 57% bij 1 atopisch ouderdier
- 11% bij paring van 2 niet atopische ouderdieren

Atopische dermatitis - risicofactoren

- opgroeien in een stedelijke omgeving
- Mannelijk geslacht
- Op sofa mogen liggen/zitten

Atopische dermatitis – beschermende factoren

- opgroeien met andere huisdieren
- leven/wandelen in bosrijke omgeving en strand

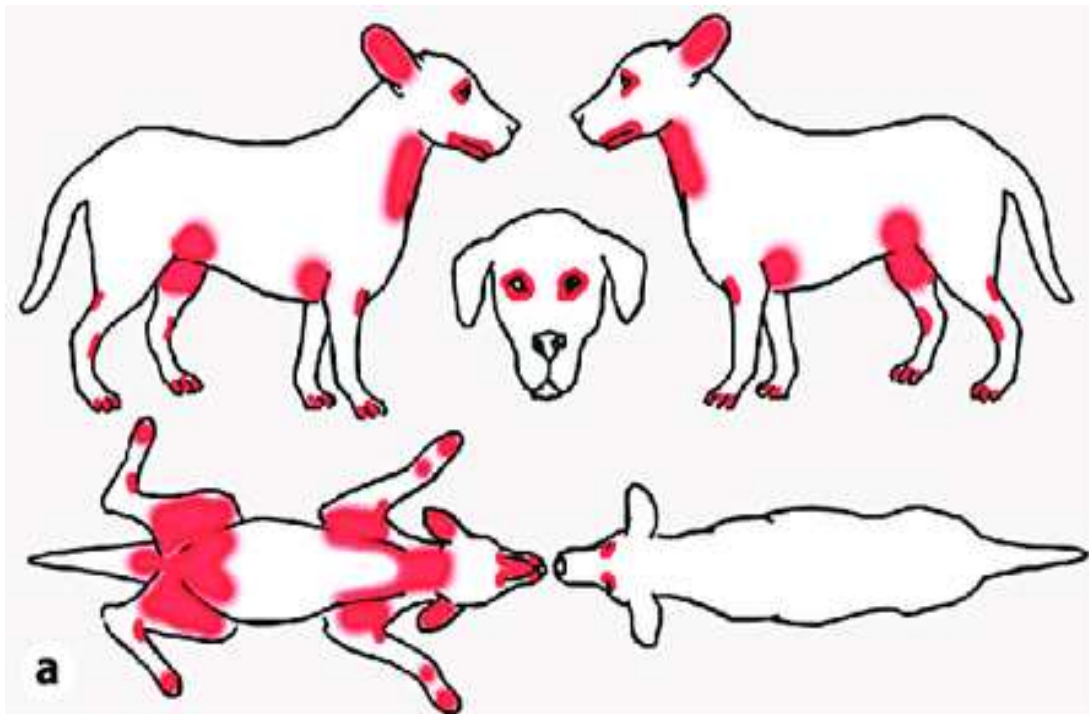


Hoe herkent u atopie bij uw hond?

Jeuk is één van de belangrijkste symptomen van atopie bij honden.

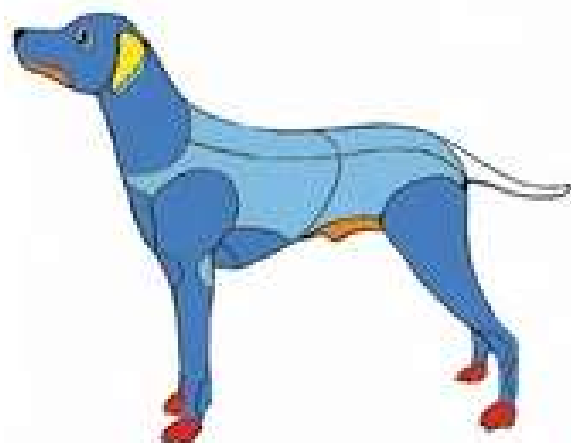
De dieren krabben, wrijven, likken thv:

- Snuit
- Oren
- Oksels
- Liezen
- Tussenteen gebied
- Genitaalstreek



Thierry Olivry

Dalmatian



Labrador retriever



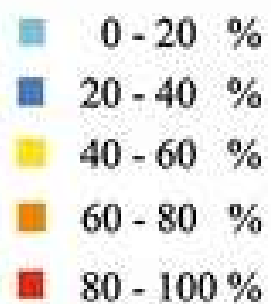
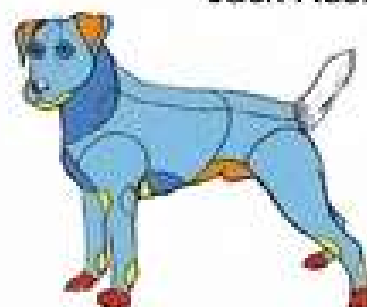
French bulldog



West Highland terrier



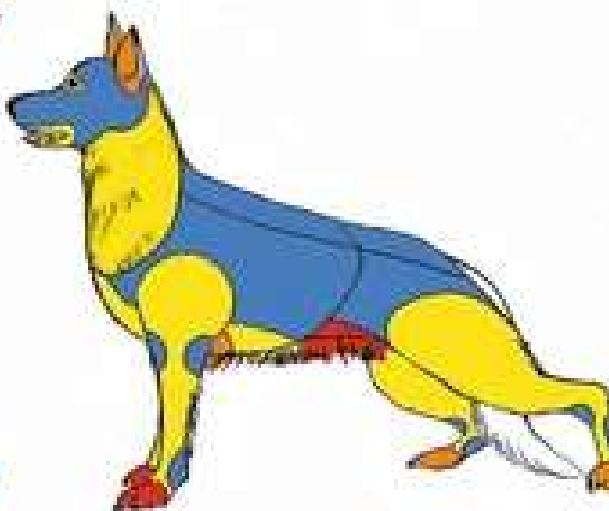
Jack Russell terrier



Boxer



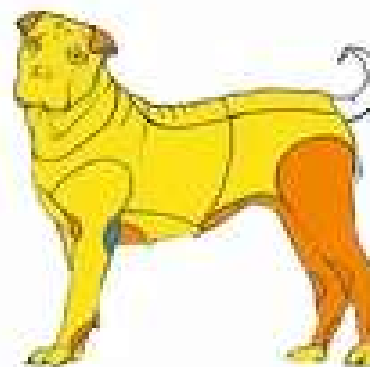
German shepherd dog



Golden retriever



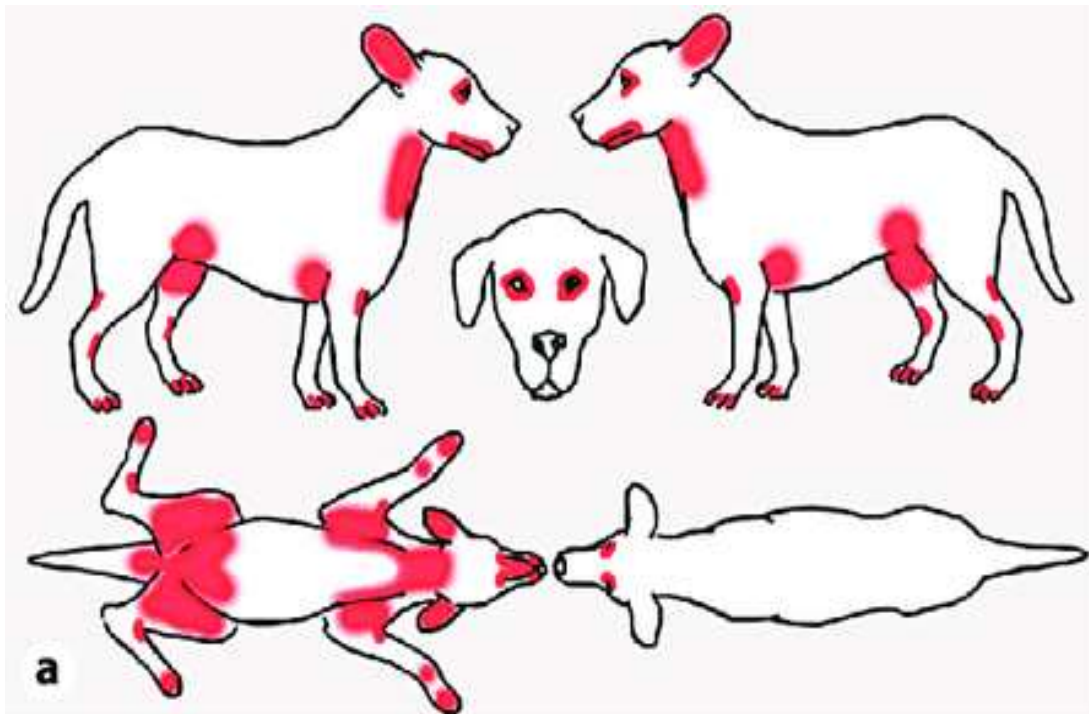
Shar-pei



Huidletsels tgv ontsteking en jeukgedrag

- Rode huid
- Zwarte huid
- Verdikken van de huid
- Schilferige huid
- Haarverlies door likken/bijten
- Vochtverlies thv oksels en liezen

En soms ook infecties!



Thierry Olivry

	<i>negative: 0</i>	<i>discrete: 1</i>	<i>moderate: 2</i>	<i>accentuated: 3</i>
<i>erythema</i>				
<i>lichenification</i>				
<i>excoriation</i>				
<i>alopecia</i>				

Infecties

- Bacteriële huidinfecties
- Gist huidinfecties
- Oorinfecties



Atopische dermatitis vaststellen

- Alle andere oorzaken van jeuk uitsluiten!!!!
- Goede ectoparasieten bestrijding
- Indien nodig voedselallergie uitsluiten door een voedseltest te doen

Behandeling van atopie

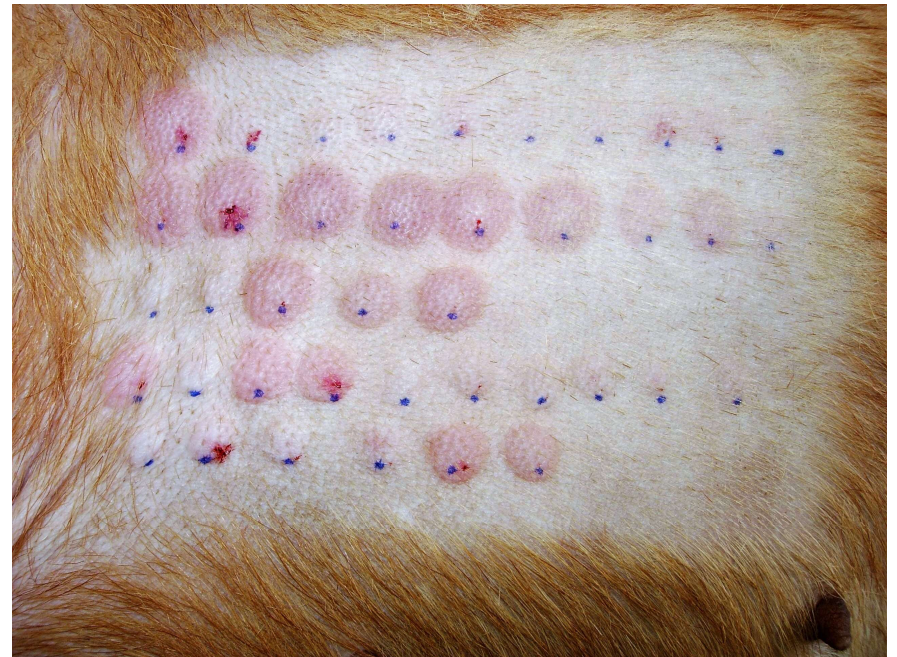
- ATOPIE IS NIET TE GENEZEN!
- Optie 1 => depanneren
behandeling met medicijnen de allergische reactie onderdrukt. Levenslange behandeling
- Optie 2 => fout in afweerstelsel proberen herstellen
 - Desensibilisatie – tolerantie opbouwen - Hierdoor zullen de meeste honden na verloop van tijd minder heftig reageren op allergenen uit de omgeving

Oorzakelijke allergenen vaststellen

- Oorzakelijke allergenen vaststellen om te kunnen desensibiliseren
- Via bloedonderzoek
- Via intradermale huidtesten



Foto: Ramon van Flymen



Huidverzorging

- Allergenen uitspoelen en huid uitdroging vermijden : regelmatig wassen met een hydraterende shampoo
- Gevoeliger voor infecties: preventief gebruik van een antibacteriële/anti-gistenshampoo
- Het hele jaar door optimaal behandelen tegen de vlooiën
- Omega 3 en 6 vetzuren => huidbarrière herstellen, werken ontstekingsremmend (orale of topicale toediening)
- Lange vacht => soms baat bij een kort getrimde vacht
- Oorklachten => preventief bepaalde oorreinigers gebruiken

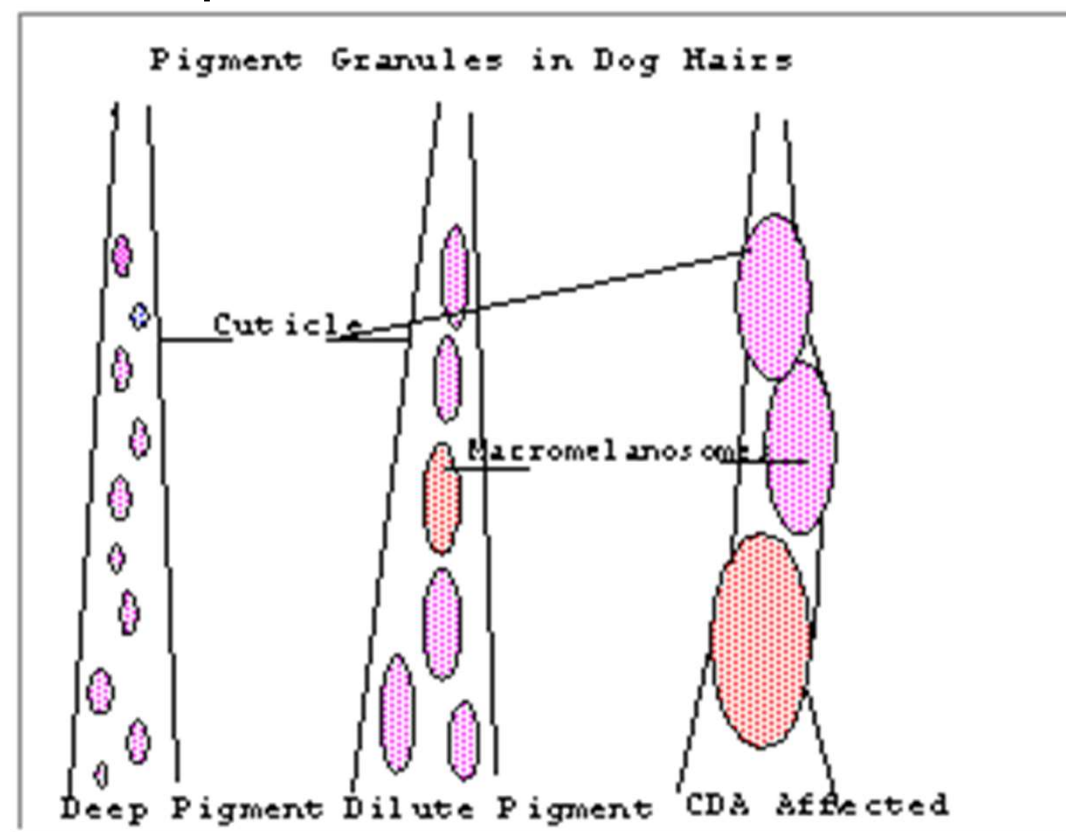
Prognose atopie hond

- Niet levensbedreigend
- Wel chronische en progressieve aandoening => passend multimodaal behandelplan nodig
- De behandeling moet levenslang voortgezet worden.
- Dieren met atopie kunnen een opflakking van de klachten hebben. Op deze momenten is aanvullende medicatie of een hogere dosis van de medicatie nodig.

Kleurdilutie alopecie

kleurverdunningsalopecia (CDA), ook bekend als blauwe hond syndroom

Abnormale melanisatie thv haarfollikel tgv verstoord transport van melanosomen waardoor grote pigmentklompen ontstaan



Kleurdilutie alopecie

De bij de FCI aangesloten kennelclubs classificeren deze kleuren over het algemeen als off-colours.

Labrador Retriever (houtskool en zilver), Franse Bulldog (blauw), Chihuahua, Teckels, Whippet, PLI worden in toenemende mate beïnvloed.

Blauw (houtskool) en lila (zilver) zijn gebaseerd op een kleurverdunning die vaak geassocieerd wordt met alopecia door kleurverdunning.

Aandoening veroorzaakt progressieve kaalheid

Het wordt veroorzaakt door een genetische variant van het verdunningsgen.

Dilute betekent “verzwakt” en verwijst naar het lichter worden van zwart pigment tot blauw of bruin pigment tot lila. De veranderde lichtbreking resulteert in een verzwakte (verdunde) kleurtint

Kleurdilutie alopecie

progressieve kaalheid thv de dilutie haren

3m tot 3j oud

Secundaire bacteriële infecties



Kleurdilutie alopecie



Kleurdilutie alopecie



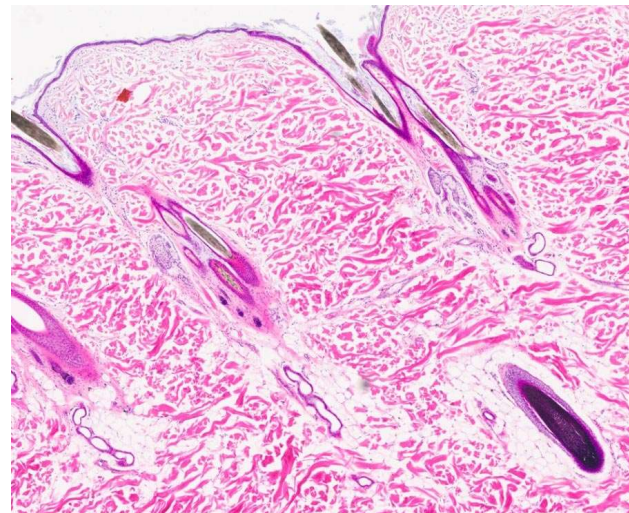
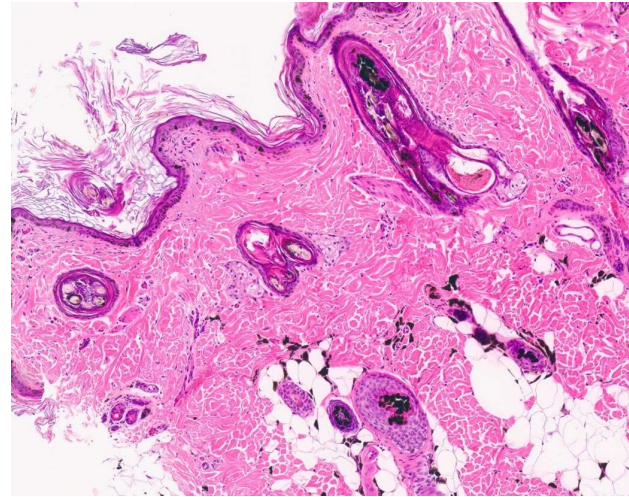
Kleurdilutie alopecie



Kleurdilutie alopecie

Diagnose

- Suggestieve vachtkleur
- Raspredispositie
- Trichogram = haarpluk
 - Grote melanineklompen, distortie en afbreken van de haren
- Histopathologie = biopt = weefselstaal
 - Melanine aggregaten thv follikel basale cellen en epidermis



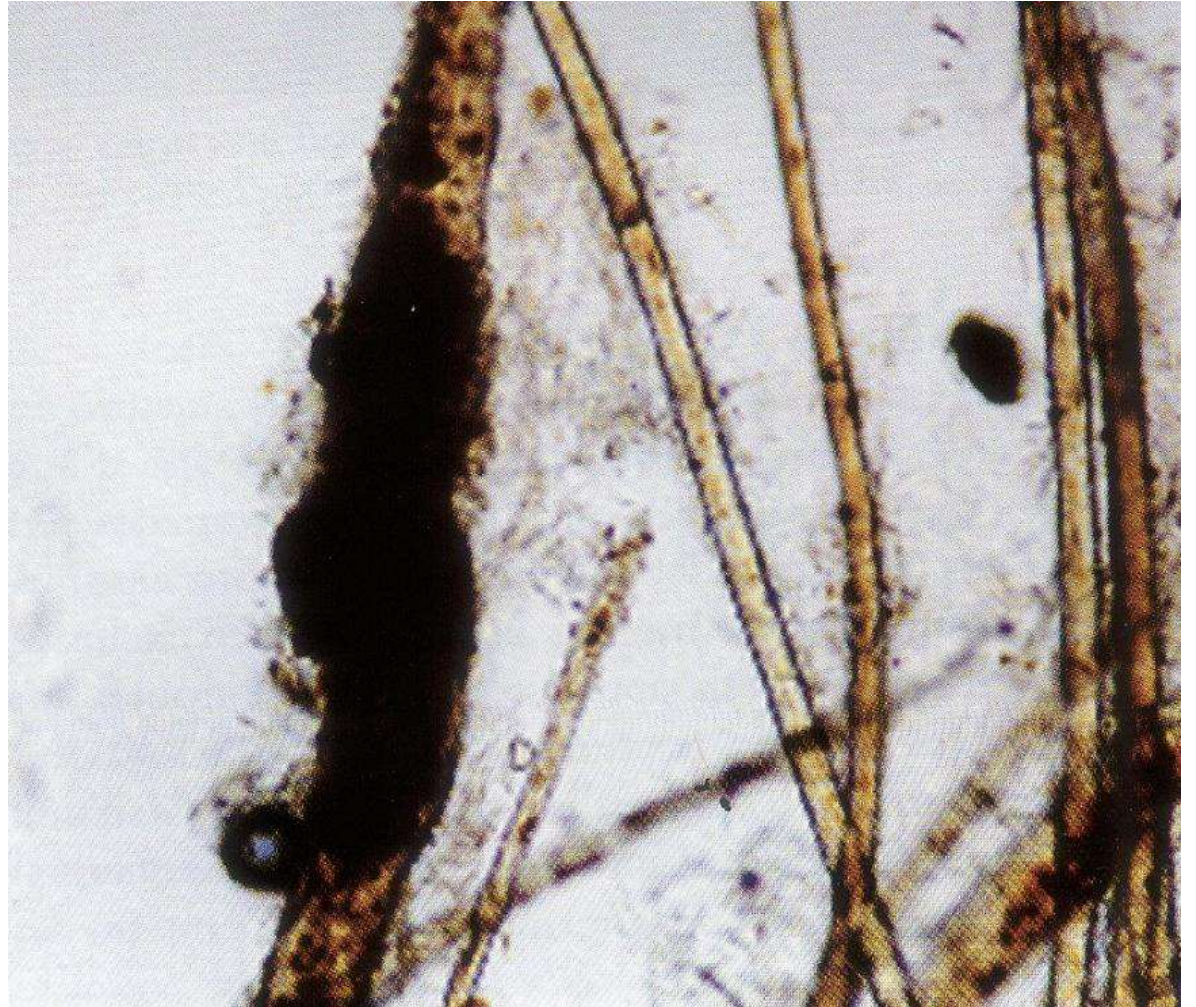
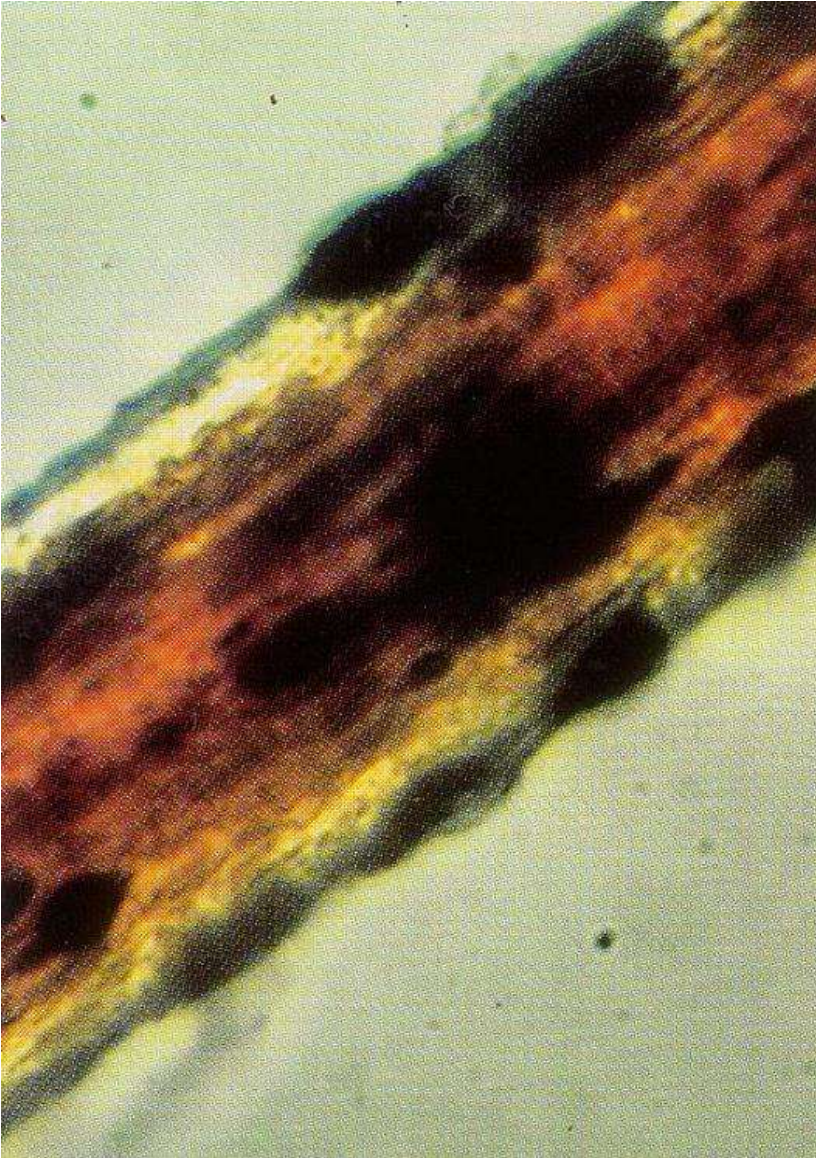
CDA wordt geassocieerd met kleurverzwakking als gevolg van een recessieve genetische variant van het MLPH-gen.

Deze variant in homozygoot genotype (d/d) leidt tot een defect in het transport van melanosomen waardoor melaninekorrels samenklonteren waardoor het haar gemakkelijk breekt.

Diagnose: haarpluk



Diagnose: haarpluk



Kleurdilutie alopecie

Behandeling

- Is niet te genezen!
- Verbetering van haar- en huidkwaliteit dmv essentiële vetzuren
- Behandeling van secundaire bacteriële infecties
- Schilfering tegengaan dmv shampoo en hydraterende producten







Kleurdilutie alopecie

Er lijkt een rasspecifiek risico op CDA te bestaan

Niet alle grijze honden ontwikkelen alopecia

Bv Duitse Weimaraner en de Duitse Dog.

Bij de Doberman was het aantal grijze

Dobermannen met alopecia zo hoog dat de blauwe kleur uit de FCI rasstandaard is verwijderd.



Kleurdilutie alopecie

Genetische tests kunnen niet voorspellen of een hond met een verdunde kleur CDA zal ontwikkelen

Er bestaan genetische tests voor de drie testbare varianten van het d-allel (d1, d2 en d3).

Toch zijn er nog geen genetische tests die onderscheid kunnen maken tussen “verdunningskleur zonder CDA” en “verdunningskleur met CDA”.

Andere varianten worden vermoed, maar zijn nog niet geïdentificeerd.

Kleurdilutie alopecie

De wilde vorm van D(N) is dominant

=> honden met een dominant D(N) allel hebben fenotypisch een niet-verdunde vachtkleur

Het paren van twee honden met het D/d (N/d) genotype kan nakomelingen geven met d/d genotype

Deze hebben dan een verdunde vachtkleur

Voor fokkers van rassen met CDA is het essentieel om genetische tests te gebruiken om dragers van het d-allel in de ouders te identificeren.

Op dit moment kan CDA alleen histologisch worden vastgesteld door middel van een huidbiopsie.

