

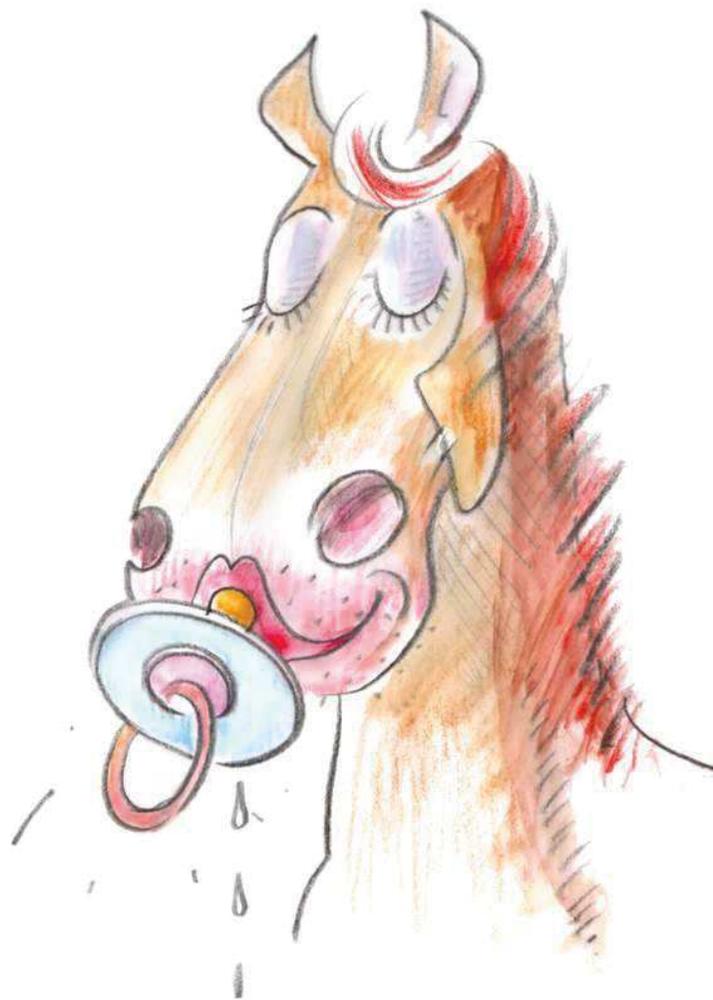
Haut – Haar – Horn

Vorsorge statt Nachsorge

Dr. Kai Kreling

Haut in Ordnung – Pferd in Ordnung!

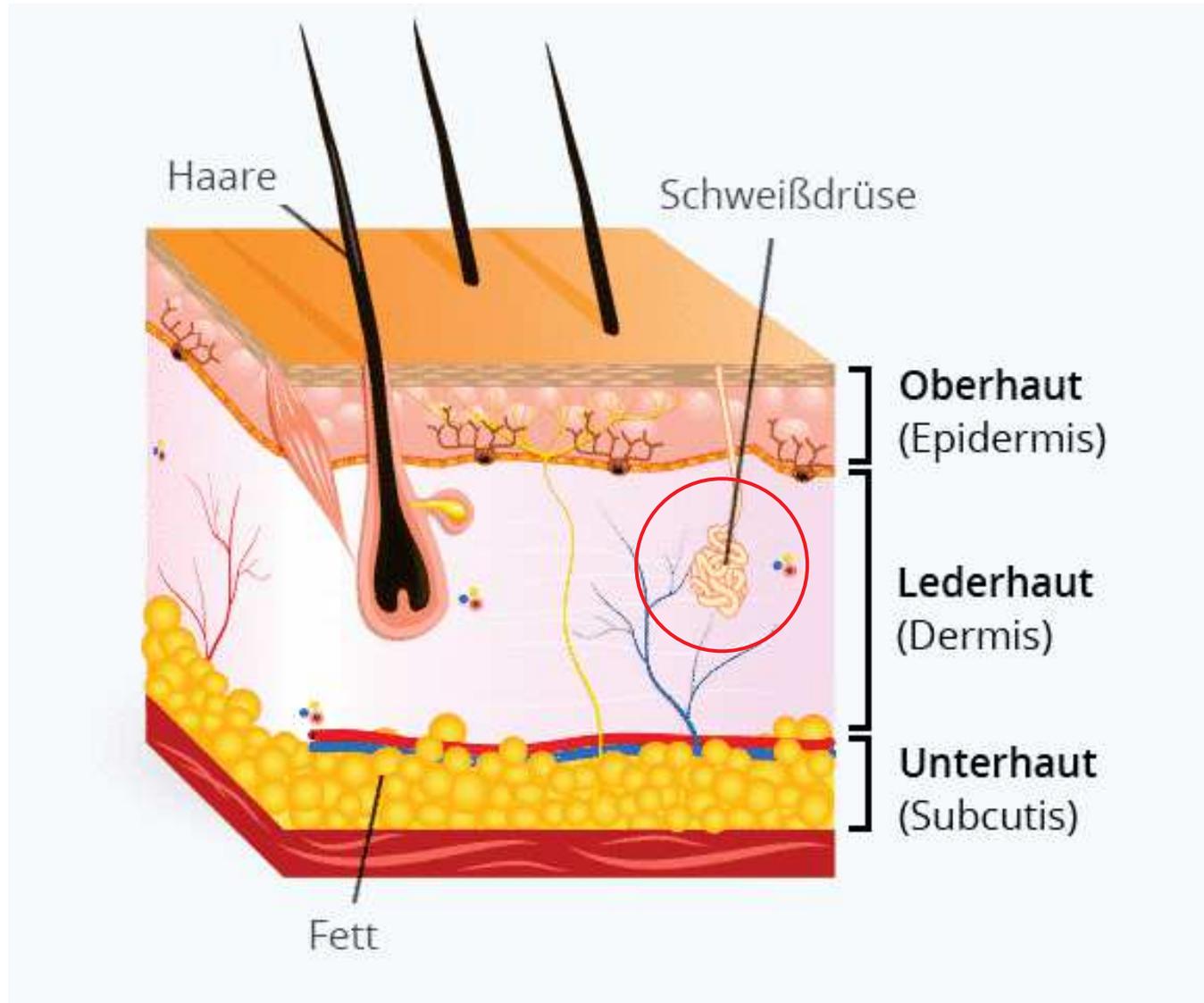




Die Haut = Spiegel der Gesundheit



Aufbau der Haut



Quelle: Selpers

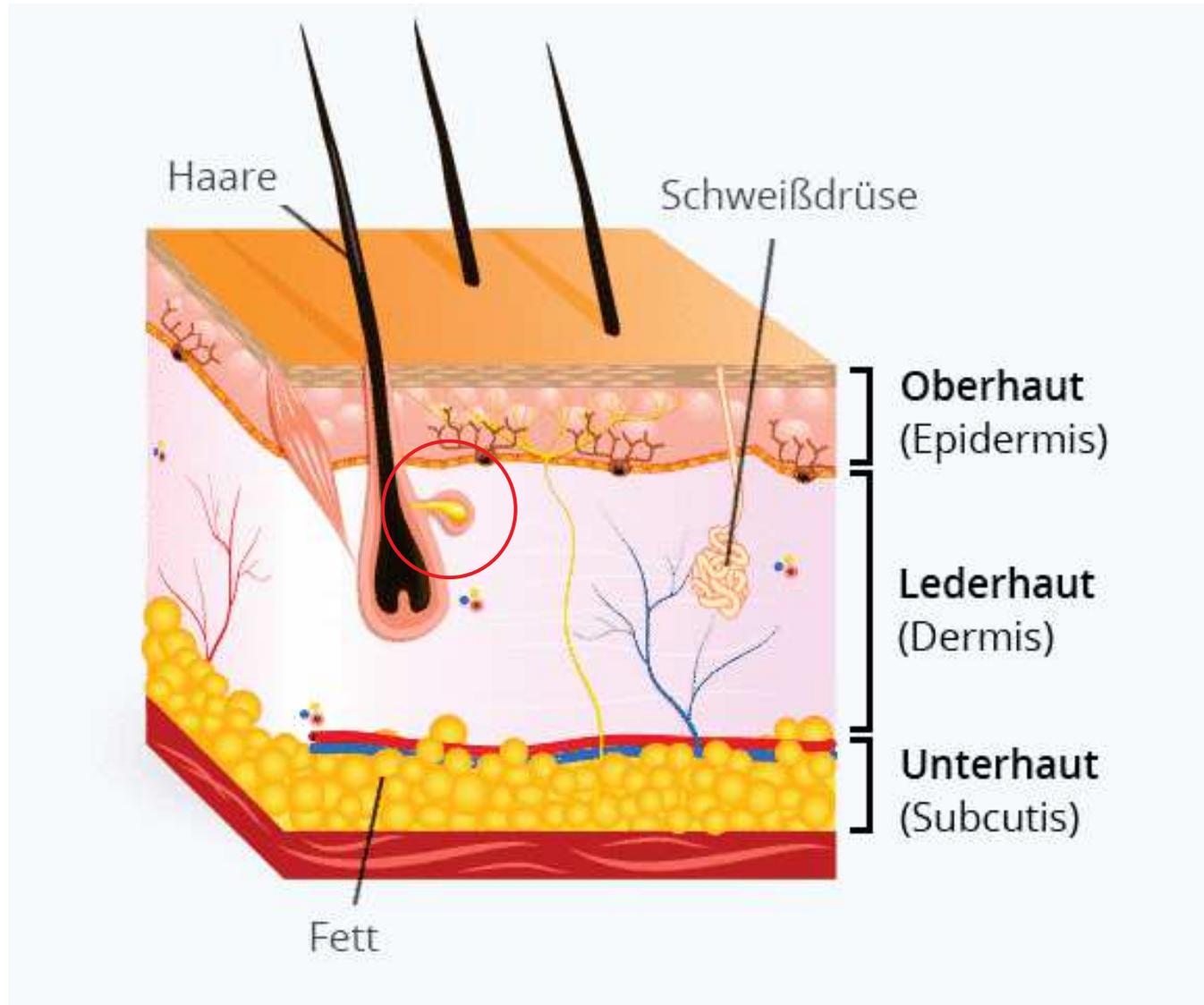
Warum schwitzt ein Pferd?

Kühlung des Organismus - Temperatúrausgleich

Reinigungseffekt

Stoffwechselaktivierung

Aufbau der Haut



Quelle: Selpers

Was ist Talg?

Ein Sekret, das sich aus Fett, Eiweiß,
Cholesterin und Salzen

Schützt die Haut vor Austrocknung

Schützt das Fell vor Durchnässung



© G. Kreling

Der Huf = Spiegel der Bewegung



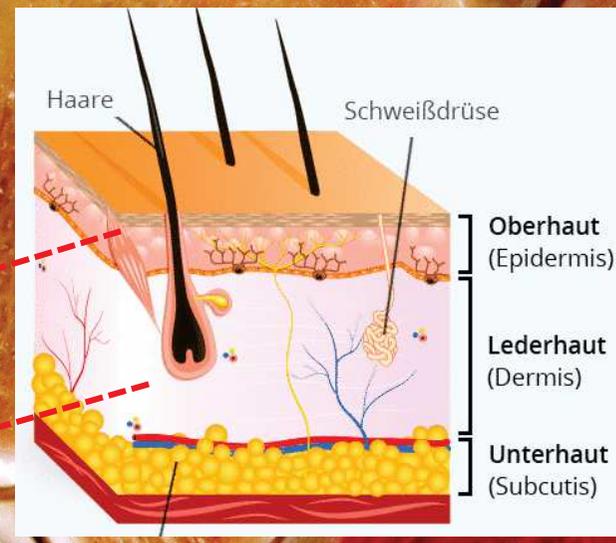
Der Huf = Spiegel der Bewegung



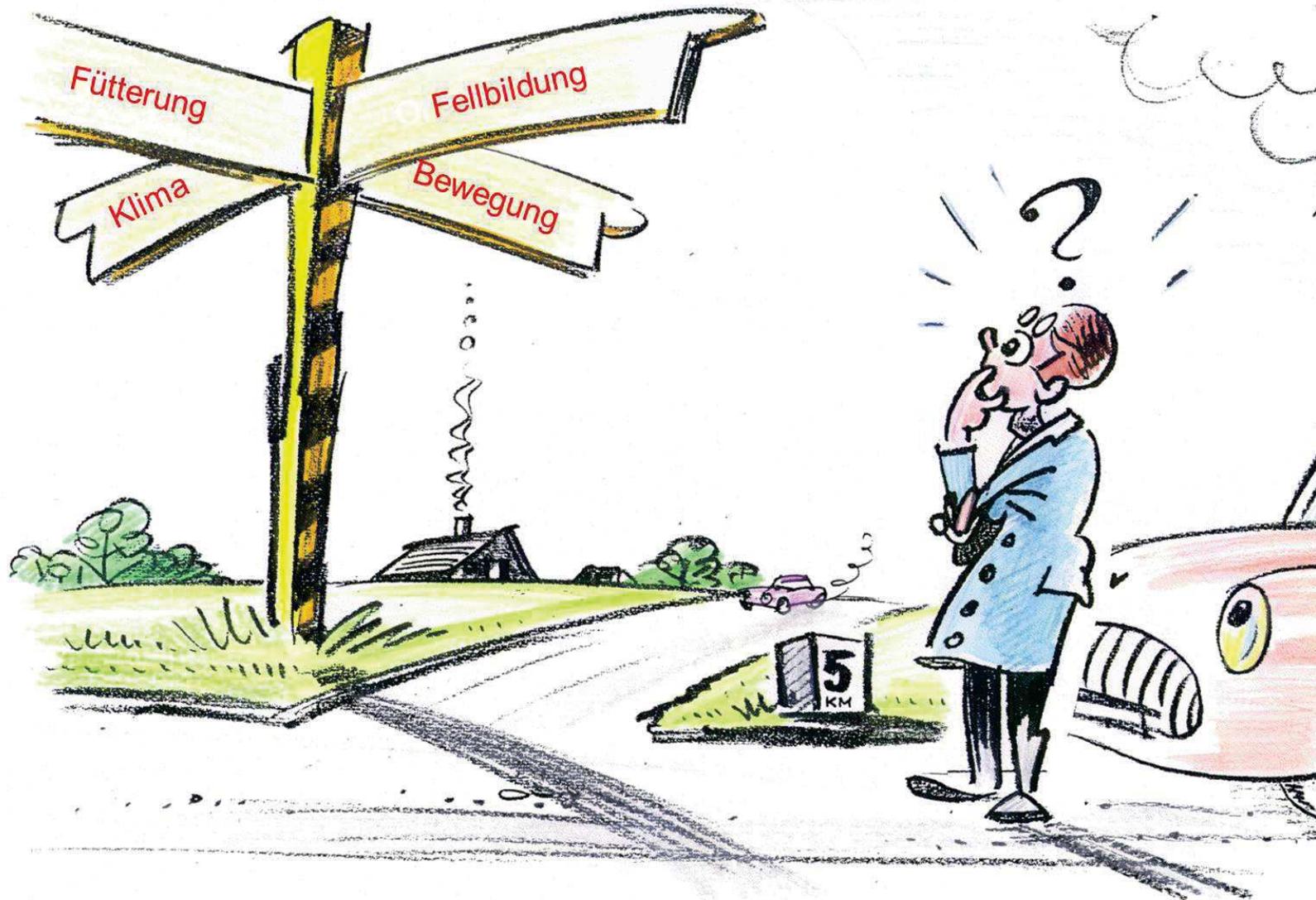
Hornkapsel

Lederhaut

Hufbein



Wie geht das zusammen?



Haut – wie soll sie sein?

Glatt

Elastische Spannung

Grundfeuchte

Ohne Auflagerungen

Fell / Haare als Produkt der Haut

Glatt

Glänzend

stabil

Natürliche Haltung



Einflüsse auf Hautstoffwechsel

Ausgewogene Ernährung - Stoffwechselunterstützung

Regelmäßige Pflege – Hautschuppen, Fell- und Talgreste entfernen

Regelmäßiges Schwitzen - Reinigung

Luft und Sonne - Stoffwechselaktivierung

Allgemeingesundheit



Sommer / Winter

Was ist anders?

Temperatur

Tageslicht - Grundumsatz

Bewegungsintensität

Futtergrundlage

Stallvoraussetzungen - Hygiene wichtig!

Was passiert durch Temperaturveränderungen - Winter

Kaltes Wetter

Fellbildung

Energiebedarf steigt

Mineralstoff- und Spurenelementbedarf steigt

Weniger Immunkörperbildung

Wasserbedarf sinkt

Kürzere Tageslichtzeiten!

Stoffwechselfvorgänge werden verringert

Hormonelle Aktivität sinkt

Immunantwort sinkt

Geänderter Tagesrhythmus

Bewegungsintensität!

Verringerte Arbeit / Reiten

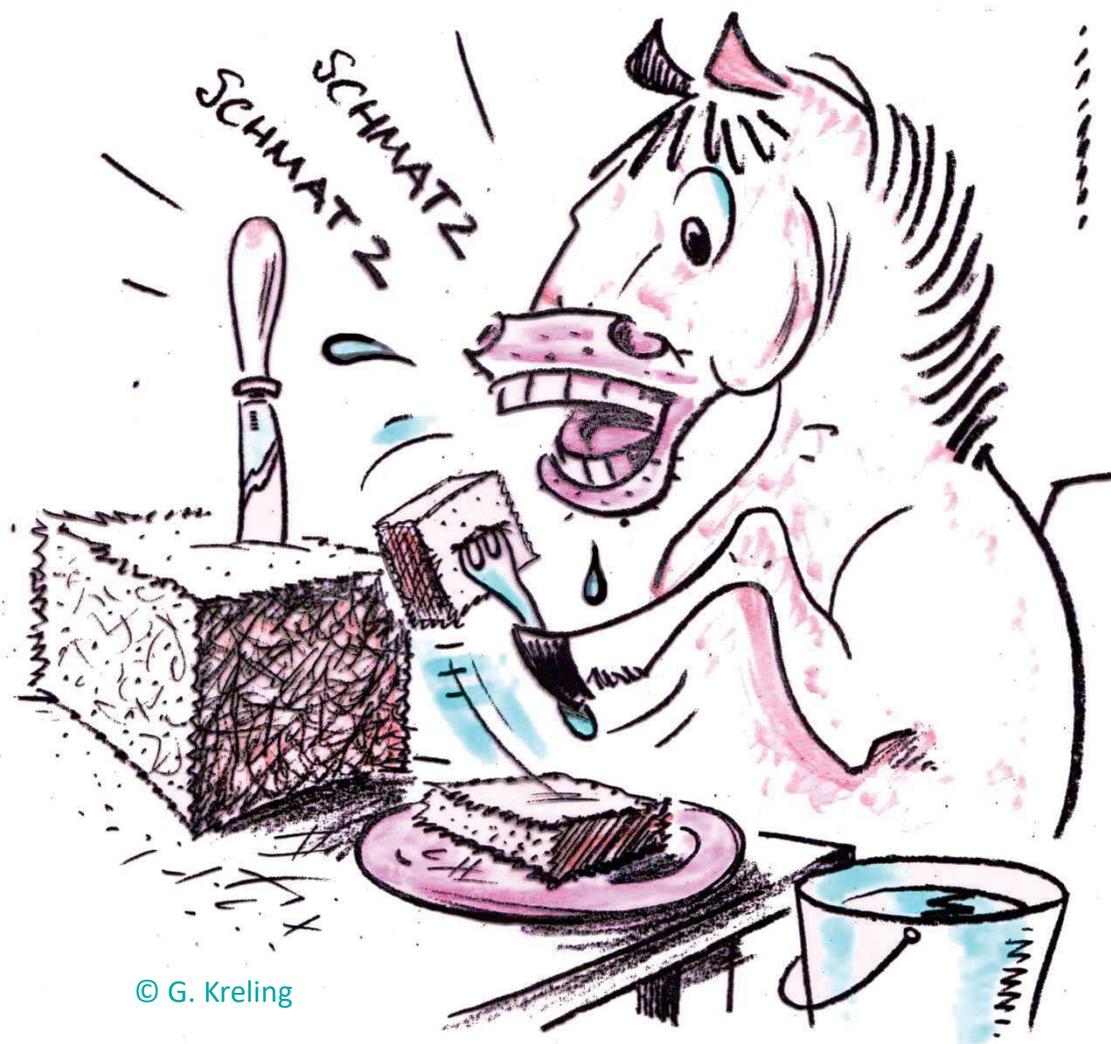
-> Temperatur - kalt

Reiter weniger motiviert

-> Untergrund

gefrorener / matschiger Untergrund

Weniger intensiveres Training- keine Saison



© G. Kreling

Kein Gras – nur Heu / Silage – ab Mai wieder Gras

Energie weniger

Geringere Vitaminaufnahme

Veränderte Fresszeiten



© G. Kreling

Was ist zu tun – Temperatur - Leistung!

Energiebedarf berechnen

Fellbildung ▲

Kaltes Wetter ▲

Weniger Arbeit ▼

Mineral- und Spurenelemente ergänzen

Blutuntersuchung als Basisinformation

Immunantwort unterstützen

Unspezifisch

Spezifisch

Nicht zu warm!

Parasitenkontrolle

Impfen

Stallbelüftung

Was ist zu tun – Tageslicht!

Möglichst Tageslichtverhältnisse im Stall

Solarium

-> Infrarot

-> UV

Permanentes Kunstlicht nicht notwendig!

Was ist zu tun – Bewegung /Haltung!

Extrem wichtig!

- > Täglich 50 Minuten Bewegung / Reiten / Longe
- > Paddock
- > Laufband
- > Führanlage

20 Minuten Schritt zu Beginn

Veränderter Tagesrhythmus

Ab Frühjahr eventuell öfter Pferd zum Hufschmied

Scheren – Verringerung der Auskühlung nach dem Reiten?!



© G. Kreling

Was ist zu tun - Fütterung

Ausreichend Rohfaser

-> Heu / Futterstroh

Mineralfutter Calciumcarbonat – Dicalciumphosphat – Magnesiumoxid

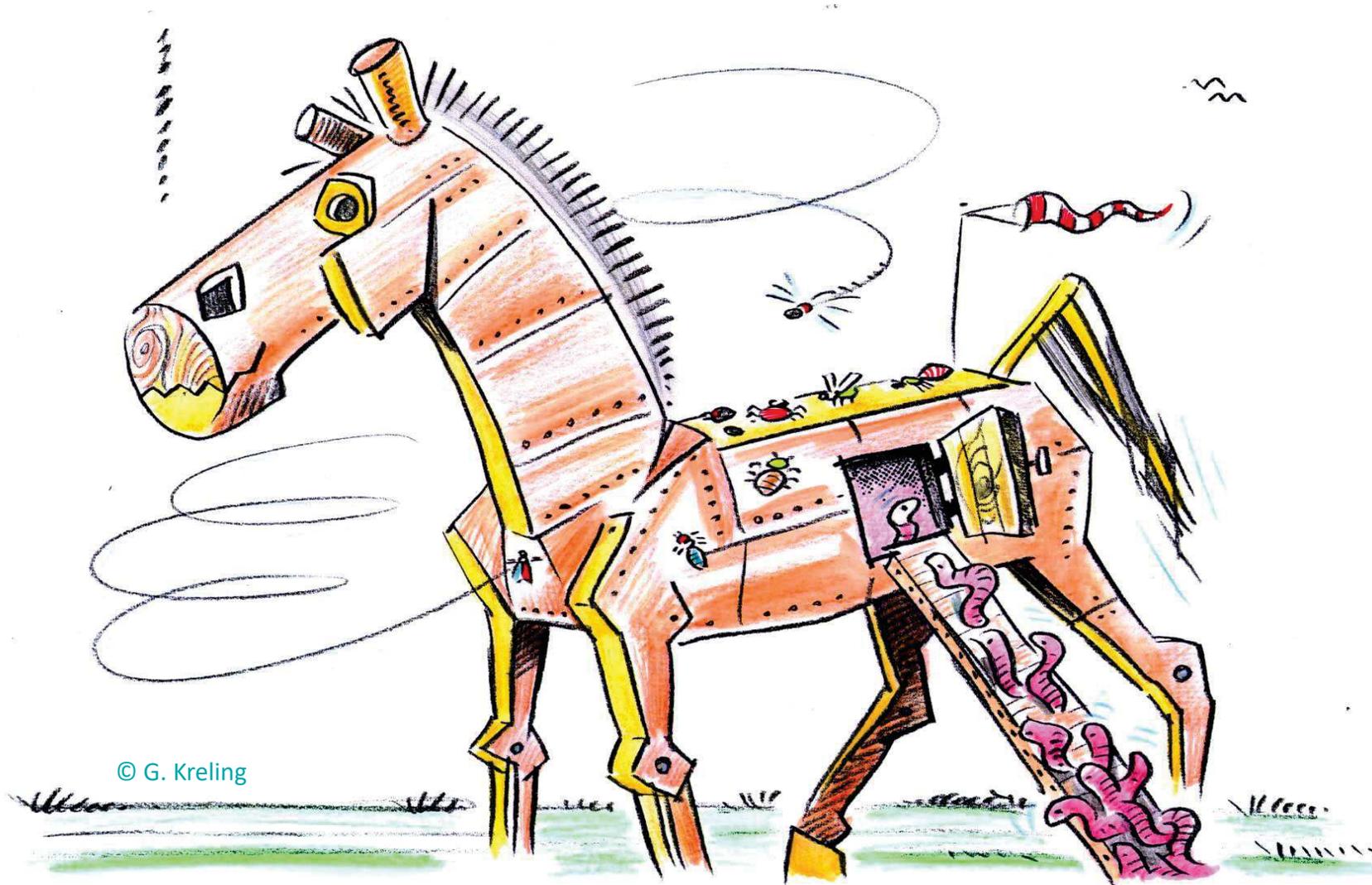
Salzleckstein - NaCl

Andere Ergänzung

- > Öl z.B. Omega 3 und 6 Fettsäuren – Phospholipide - essentielle Aminosäuren
- > Biotin und Stoffwechselstimulationen
- > Kalium – Zink(oxid)

Verschiedene Stoffwechselaktivatoren

- > Pflanzlich Bockshornkleextrakt
- > Homöopathika Hekla Lava
- > Andere Biologika Selen/Zink Substitute



© G. Kreling

Was ist zu tun – Stallvoraussetzungen!

Trockener Boden -

- > Box
- > Paddock
- > Laufstall

Große Box (mind. Stockmass x2 im Quadrat!)

Parasitenkontrolle

Licht und Belüftung

Frische Luft wichtiger als warme Temperaturen

Fellpflege – wie geht es richtig?

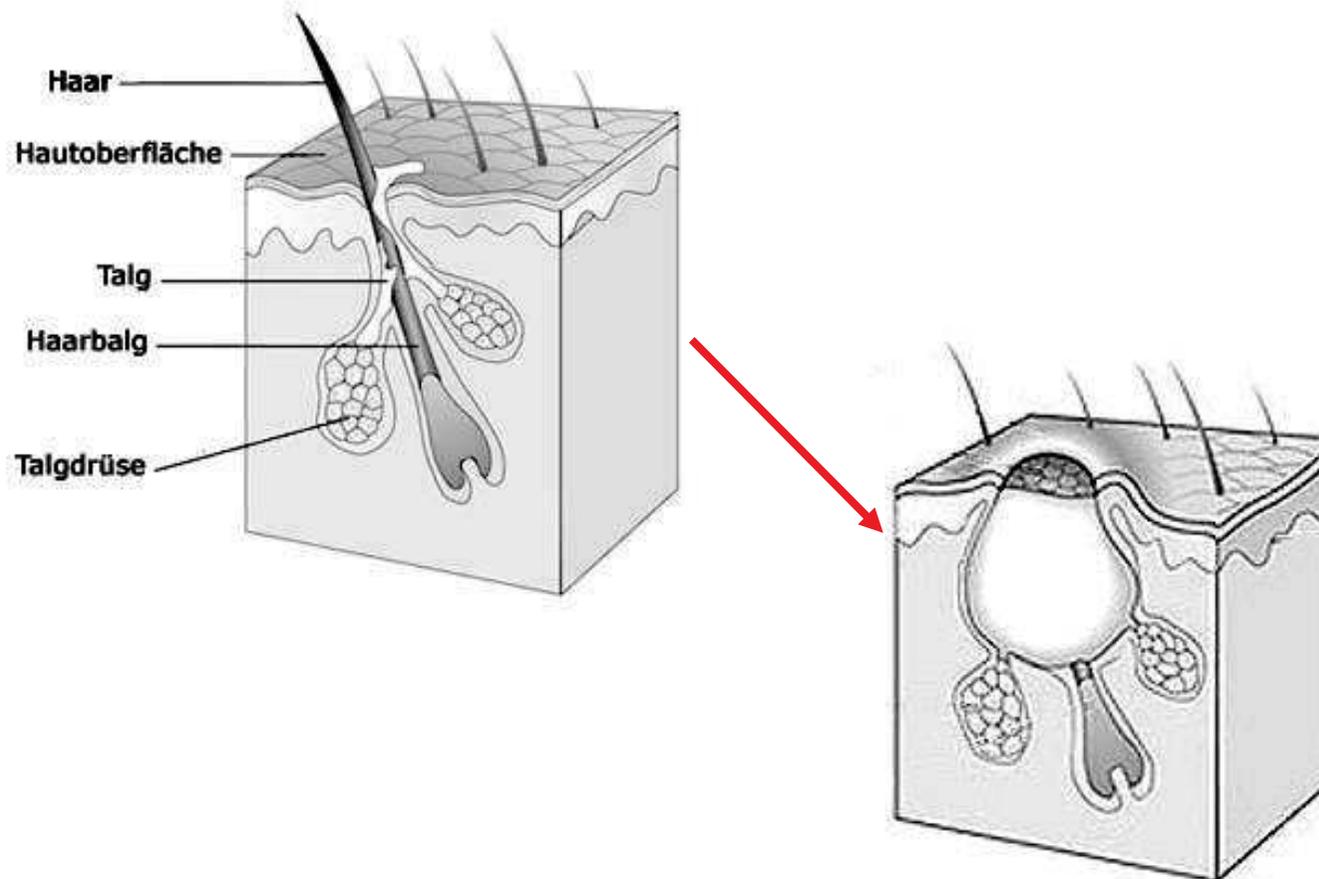


Fell in der Sattellage

- Was ist das?
- Verstopfte Talgdrüsen
- Entstehung und Ursachen



Talgknoten



<http://www.cyberdokter.de/cgi-bin/wwwthreads/showflat.pl?Cat=&Board=Haut&Number=25868&page=&view=&sb=>

Entstehung und Ursachen - Talgknoten

- Schlechtes/ wenig Putzen → Hautschuppen verkleben Poren
- Reiten mit verschmutzter Sattellage
- Durch Verstopfung entstehen Entzündungsherde
- Punktuell drückender Sattel

Entstehung und Ursachen

- Schweiß und Wärme unter Satteldecke/ Gelpad
→ idealer Nährboden für Bakterien
- Schlechte Hygiene (seltenes Waschen/Wechseln Satteldecke)
- Verstärkt bei verunreinigter Sattellage – mechanische Verstopfung



- Vermehrte Talgproduktion der Drüsen
 - Abgestorbene Hautschuppen
- } Talgdrüse verstopft

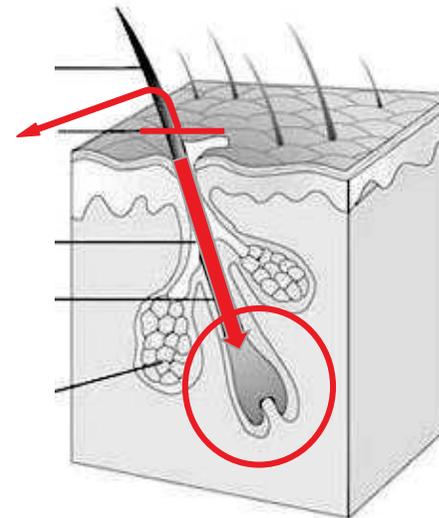
Prophylaxe Hautgesundheit (Sattellage)

- Hygiene!!!!
 - Regelmäßiges Putzen des Pferdes
 - Regelmäßige Reinigung des Putzzeugs
 - Regelmäßiges Waschen/ Wechseln der Satteldecken
 - Abwaschen der Sattellage nach dem Reiten - Essigwasser
- *Passender Sattel*

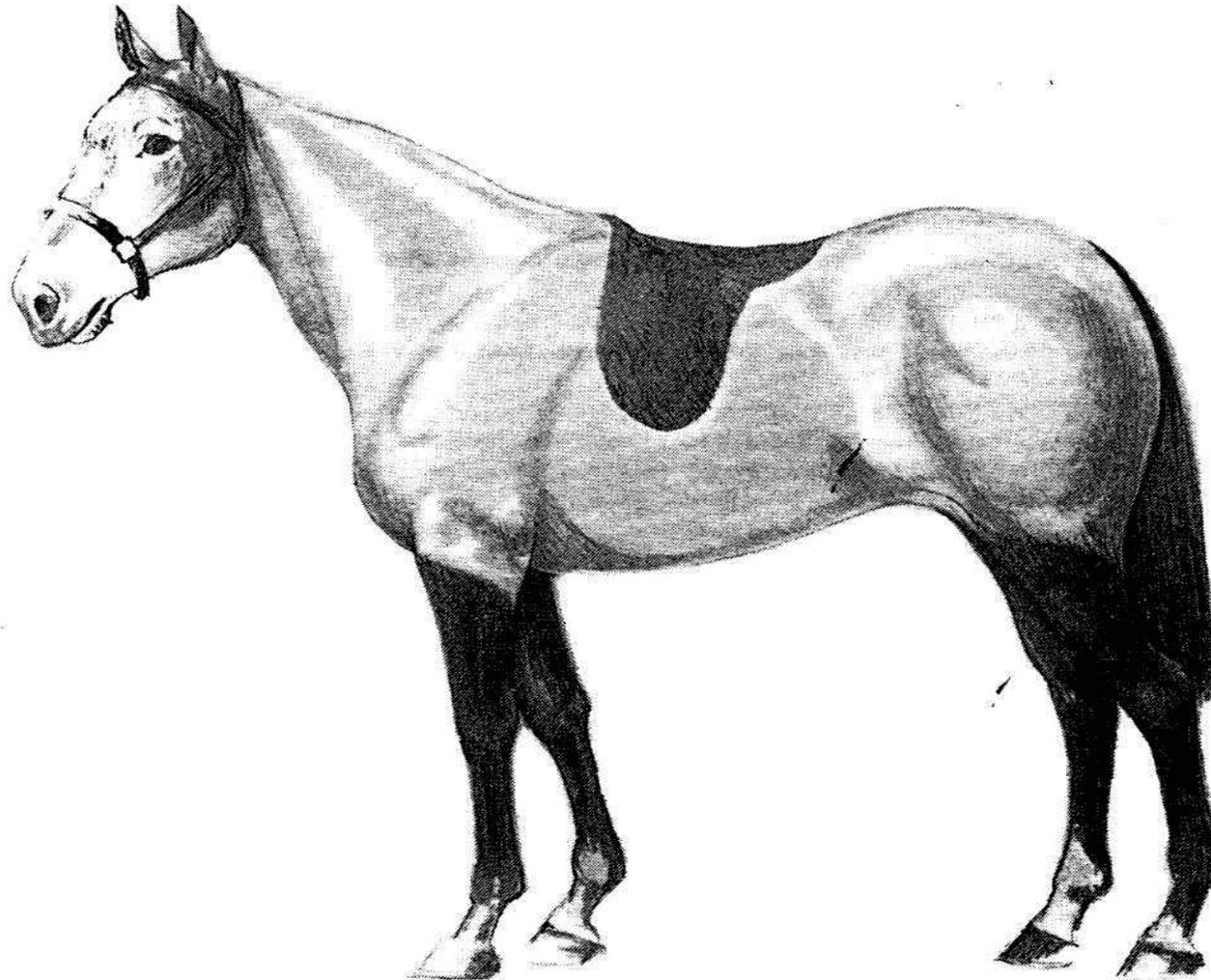
Diskussion – Scheren oder nicht?



Pferd geschoren incl. Sattellage



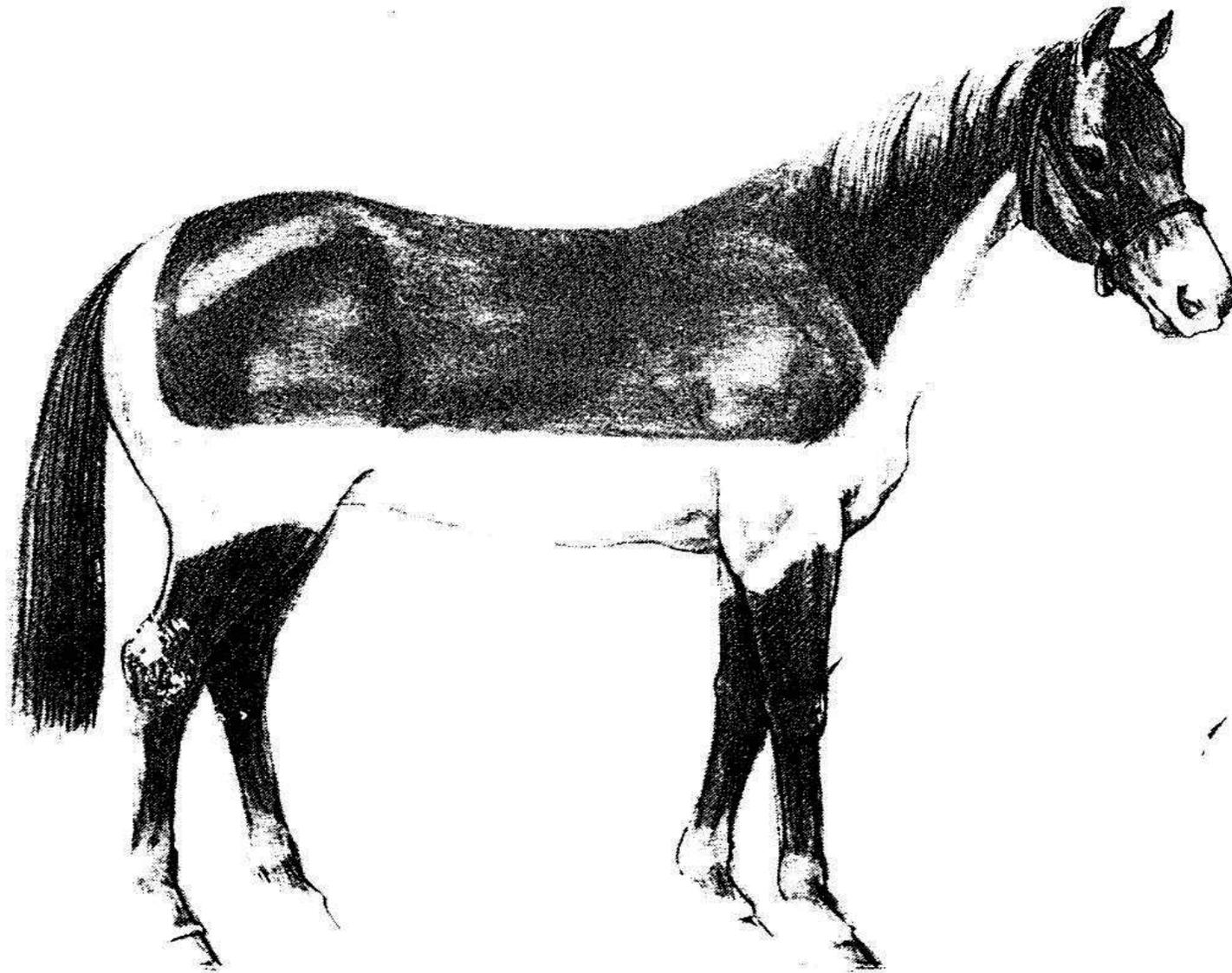
Scherschnitt mit Sattellage



Scherenschnitt mit Decke



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



Sattellage nicht geschoren - verklebt



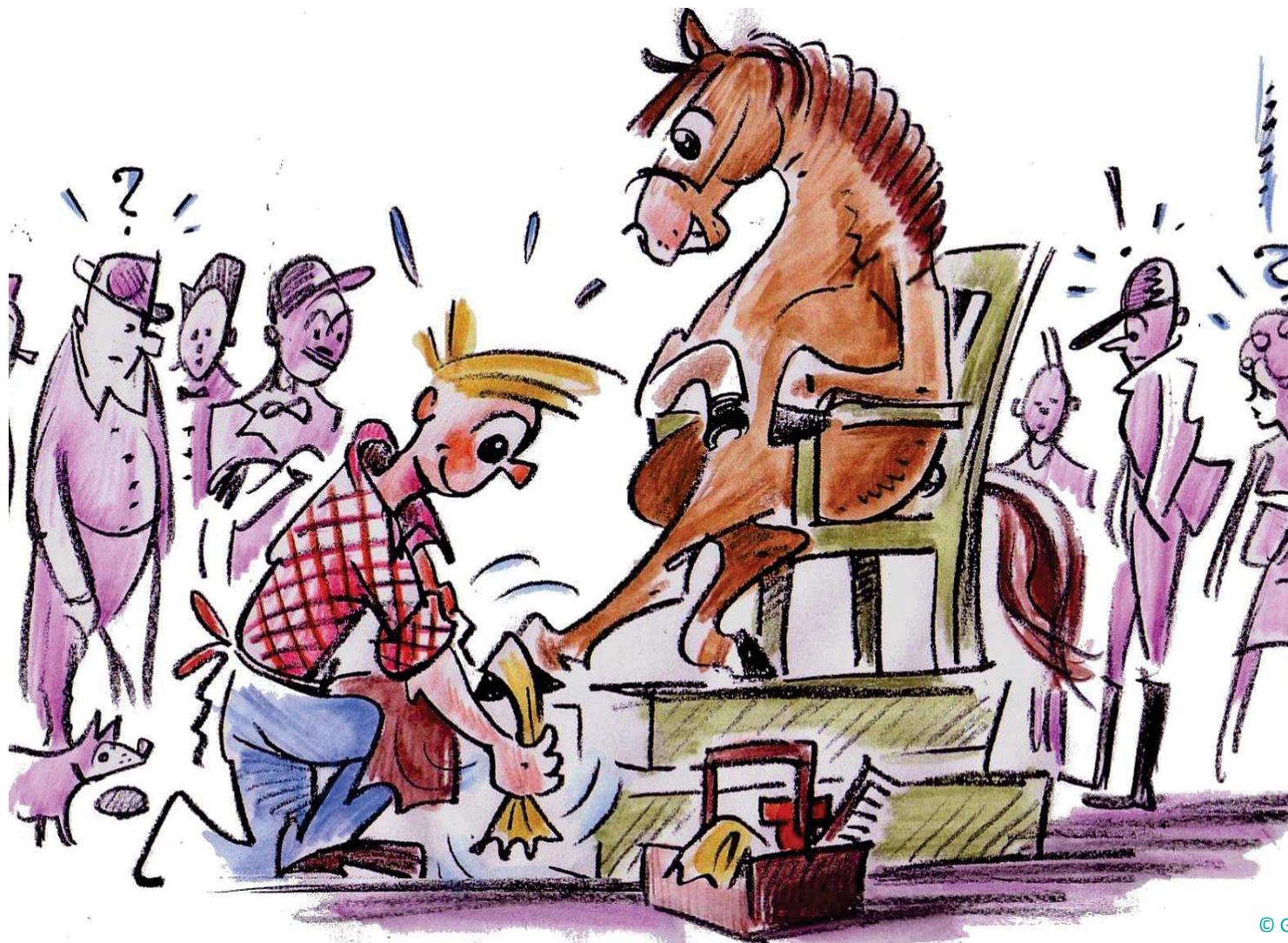
Sattellage nicht geschoren - sauber



Hufpflege ernst genommen



Dr. Kai Kreling
PFERDEGESUNDHEIT ONLINE



© G. Kreling

Gesunder Huf



Schlecht gepflegter Huf



Ohne Huf – kein Pferd!



Hufpflege allgemein

- Gute Stallhygiene
- Regelmäßige - tägliche Hufkontrolle
- Hufsäuberung mit Wasser
- Versorgung des Kronsaumes z.B. mit Hufol - Ballistol
- Regelmäßige Huftrimmung - Hufbeschlag
- Ausgewogene Fütterung



CHAT

Zeit für Ihre Fragen

Bleiben Sie und
Ihr Pferd gesund!

Ihr
Dr. Kai Kreling

Empfehlen Sie uns gerne weiter
Wir freuen uns über jeden "Daumen hoch"



Ihre Pferdemediziner im Rhein Main Gebiet:

[Pferdegesundheit-Rhein-Main.com](https://pferdegesundheitsakademie.de)

Buchen Sie Ihren persönlichen Beratungstermin:

<https://kaikreling.de/termine>



Beachten Sie auch unsere aktuellen Angebote im Shop:

<https://kaikreling.de/shop/angebote/>

Mehr zum Thema Pferdegesundheit:

<http://pferdegesundheitsakademie.de/>

<https://www.facebook.com/pferdegesundheitsakademie/>

<https://kaikreling.de/youtube>

Bleiben Sie und Ihr Pferd gesund!

Haut ist krank, umfangsvermehrt/ wund / schorfig?

Veranlagung

Rassespezifische Neigung z.B. beim Friesen

Futterqualität

Futter ohne ausreichende Mineralstoffversorgung

Fettsäuren fehlen

Allergie

Futter

Pflanzen

Insekten

Parasiten

Mücken

Haarlinge

Milben

Überempfindlichkeiten

Sonnenlicht

Infektion

Bakterien

Pilze

Viren

Tumor

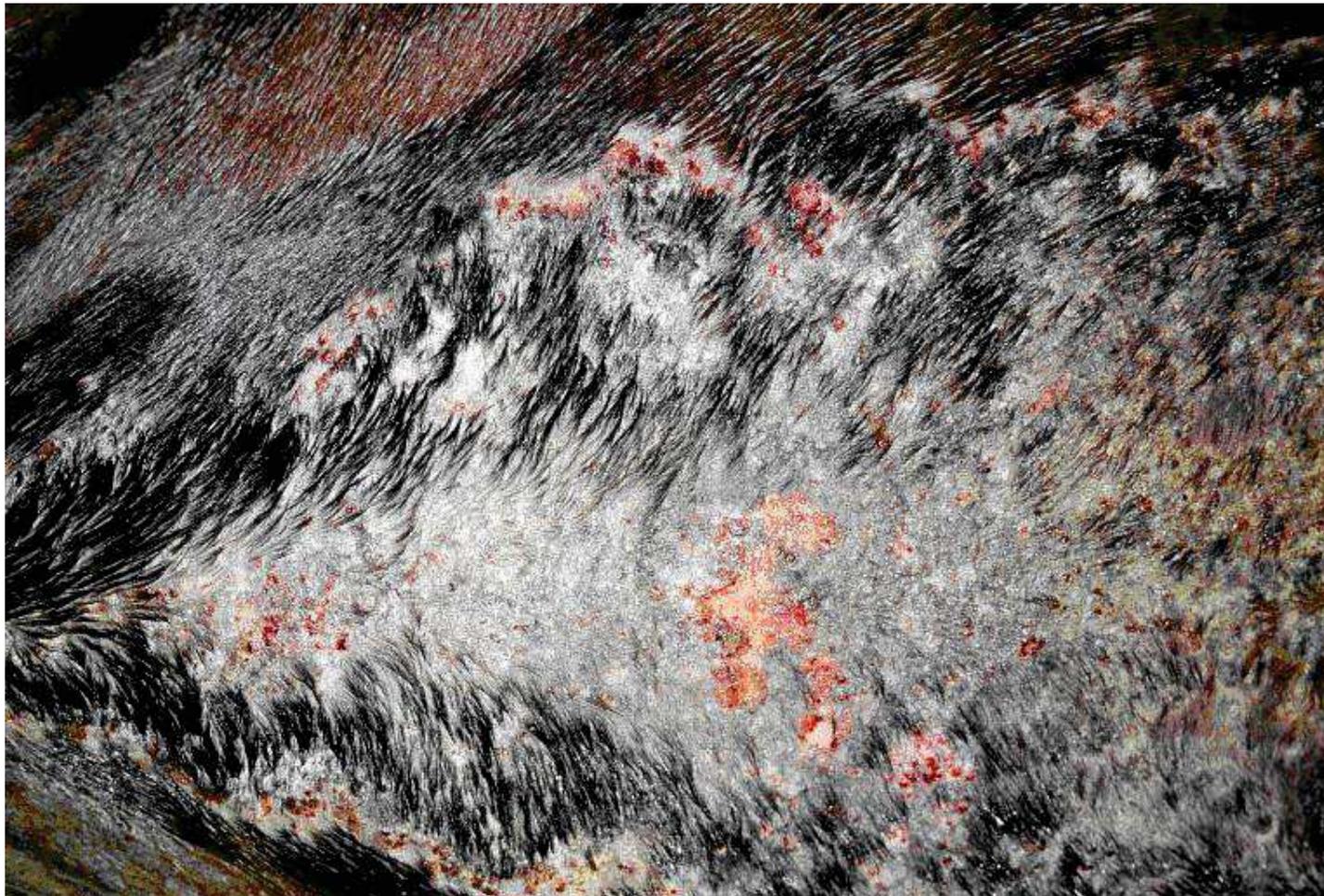
Überempfindlichkeit – mechanisch?



Überempfindlichkeit – Sonnenlicht /Futter



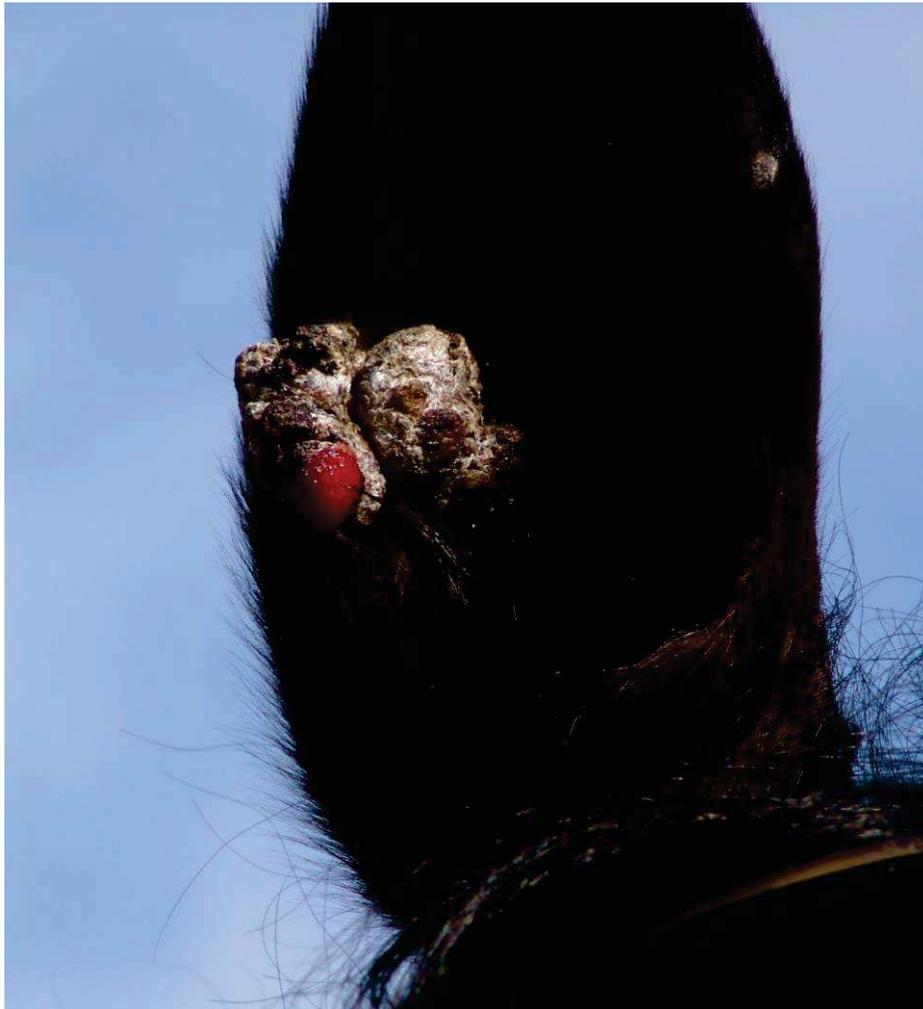
Unterbauchekzem



Tumor - Melanom



Sarkoid



Infektion



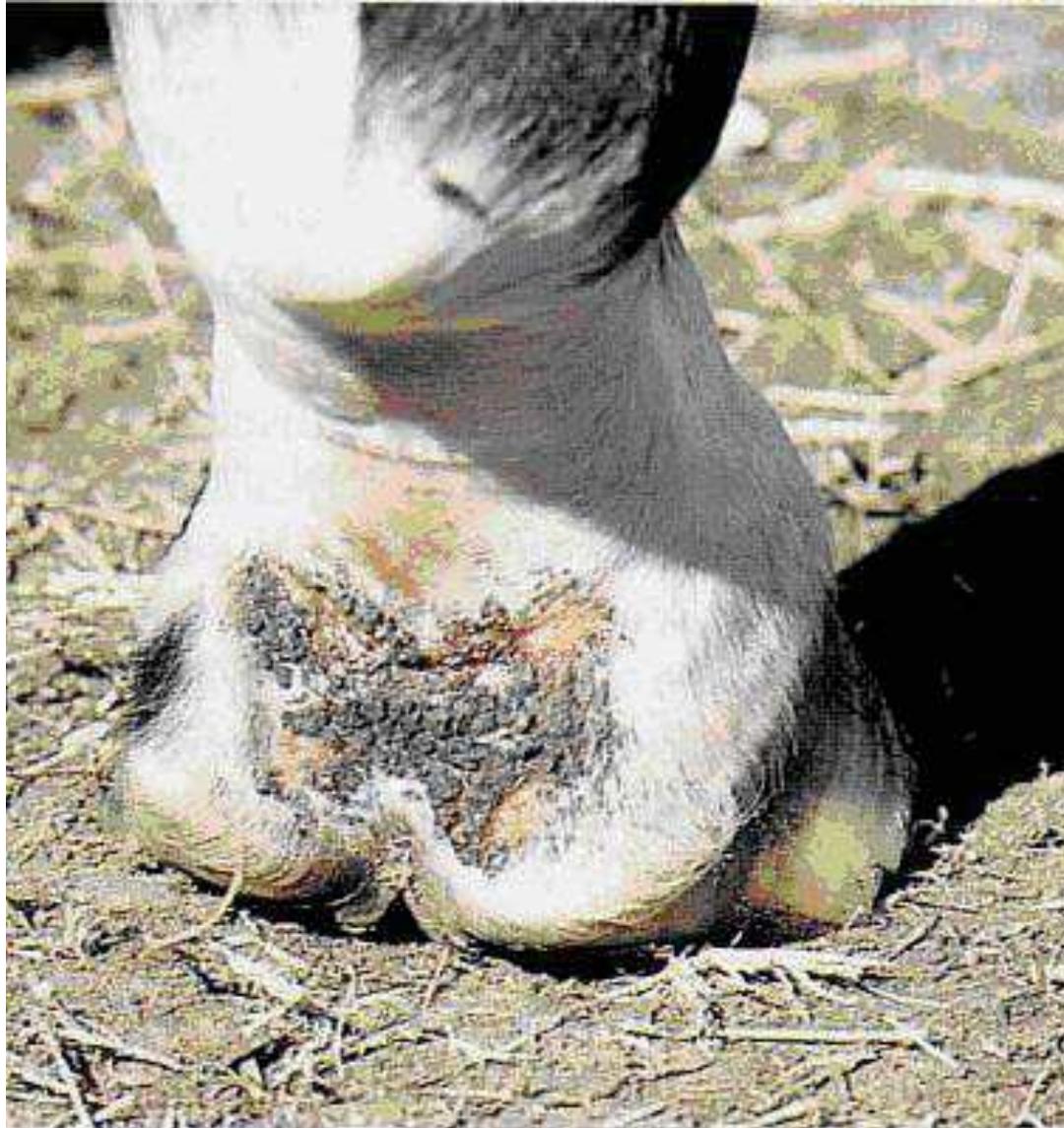
Mauke



Mauke



Mauke



Mauke



Diagnostik

Veranlagung	<i>nicht möglich</i>
<i>Rassespezifische Neigung z.B. beim Friesen</i>	
Futterqualität	<i>Futteranalyse</i>
<i>Futter ohne ausreichende Mineralstoffversorgung</i>	
<i>Fettsäuren fehlen</i>	
Allergie	Allergietest
<i>Futter</i>	<i>Serumtest</i>
<i>Pflanzen</i>	<i>Intracutantest</i>
<i>Insekten</i>	
<i>Parasiten</i>	<i>Hautgeschabsel</i>
<i>Mücken</i>	
<i>Haarlinge</i>	
<i>Milben</i>	
Überempfindlichkeiten	Verdachtsdiagnose
<i>Sonnenlicht</i>	
Infektion	Abstrich - Biopsie
<i>Bakterien</i>	
<i>Pilze</i>	
<i>Viren</i>	
Tumor	Biopsie

Behandlung

Veranlagung

Rassespezifische Neigung z.B. beim Friesen

Futterqualität

Futter ohne ausreichende Mineralstoffversorgung

Fettsäuren fehlen

Allergie

Futter

Pflanzen

Insekten

Parasiten

Mücken

Haarlinge

Milben

Überempfindlichkeiten

Sonnenlicht

Infektion

Bakterien

Pilze

Viren

Tumor

Umfeldoptimierung

Futteroptimierung

Desensibilisierung – Korticoide - Phytotherapeutika

Körperschutz - Antiparasitika

Sonnenschutz

Hygiene – Antibiotika – Fungizide - Virostatika

Chirurgie und andere

Vorbeuge

Veranlagung

Rassespezifische Neigung z.B. beim Friesen

Futterqualität

Futter ohne ausreichende Mineralstoffversorgung

Fettsäuren fehlen

Allergie

Futter

Pflanzen

Insekten

Parasiten

Mücken

Haarlinge

Milben

Überempfindlichkeiten

Sonnenlicht

Infektion

Bakterien

Pilze

Viren

Tumor

Hygiene – Scheren - Eindecken

Entsprechendes Futter

Selektive Fütterung und Haltung

Weidemanagement

Lokale Hautpflege

Hygiene - Impfung

nicht möglich