

# Peau

La peau est le plus grand organe du corps et forme une barrière face à l'environnement. Elle protège l'intérieur de l'organisme des influences mécaniques, thermiques et chimiques ainsi que de la pénétration des microorganismes. Elle soutient également le métabolisme dans la régulation thermique. L'élimination de la chaleur est réglée par le rétrécissement ou l'élargissement des vaisseaux sanguins situés dans la peau. En cas de forte chaleur, elle contribue au refroidissement de l'organisme par la sécrétion de transpiration. La peau fournit au corps des informations importantes sur la chaleur, le froid, l'humidité et le contact. Elle contribue à la production et à la libération de substances odoriférantes (phéromones) pour la communication avec d'autres individus. La plupart des zones corporelles sont recouvertes de poils si denses qu'il n'est pas possible de voir directement la peau.

La complexité de la structure et des fonctions de la peau se reflète dans les possibilités de maladies cutanées. Celles-ci peuvent être occasionnées par des parasites externes comme des mites, des mallophages, des tiques ou des poux, ou encore des microorganismes comme les bactéries, les virus ou les champignons. De même, les carences et les allergies ont souvent une incidence sur la peau. En outre, les influences mécaniques comme un grattage permanent dû à des démangeaisons peuvent à leur tour entraîner une altération de l'épiderme.



1 Lors d'affections cutanées, la peau est souvent enflammée et rouge.

Les trois **symptômes cardinaux des affections cutanées** sont l'inflammation, le prurit (démangeaison) et la perte de poils (laine). Selon l'affection considérée, ils peuvent apparaître de manière isolée ou en concomitance. Nombre d'affections cutanées sont la résultante de l'action commune de plusieurs facteurs. Les premiers indices passent souvent inaperçus. Les démangeaisons ne sont pas non plus toujours présentes. Le cas échéant, elles se manifestent sous la forme d'agitation, de grattage ou de morsure sur certaines zones du corps. Avec le temps, on observe des poils cassés, une laine ébouriffée ou une chute de la toison sur ces zones. La présence ou l'absence de démangeaison est également une précieuse indication.

Toutes les affections cutanées se caractérisent par une inflammation de la peau. Celle-ci est donc souvent épaissie, parfois rougie. Dans les cas chroniques, la peau s'épaissit distinctement et on voit apparaître des croûtes.

Lorsque les follicules pileux sont également touchés, on observe une perte des poils ou de laine. A l'inverse, une altération du pelage ou de la toison ne permet pas en soi de déduire automatiquement qu'il s'agit d'une affection cutanée, car les affections ou les situations de carence de l'organisme entier ont une incidence sur la croissance des poils. C'est par exemple le cas de la perte de laine par plaques chez le mouton. Durant une maladie, les racines des poils ne produisent plus que des filaments de laine très fins. Après 2 à 3 semaines, ceux-ci arrivent à la surface et se cassent, offrant le tableau correspondant.

Le succès du traitement des affections cutanées exige tout d'abord d'en connaître la cause. Elle est souvent très difficile à élucider. Les examens de laboratoire ne permettent pas toujours de poser un diagnostic clair. Il convient alors de réaliser une tentative de traitement sur la base du diagnostic de suspicion. Selon le résultat obtenu, la suspicion se verra confirmée ou infirmée. Le tableau ci-après énumère brièvement les affections cutanées les plus courantes. On trouvera des indications plus détaillées dans les chapitres suivants.

### Affection cutanées

Etiologie	Aspect typique	Zones touchées	Démangeaisons	Diagnostic
Virus: p. ex. ecthyma contagieux	Petites vésicules, croûtes	Autour de la gueule, des yeux, des oreilles, de la mamelle	Non	Echantillon de peau
Bactéries: p. ex. staphylocoques	Vésicules, pustules, sécrétions poisseuses et croûtes, perte de poils	Abdomen, plis de l'aîne, mamelle	Non	Echantillon de peau
Champignons: p. ex. dartres	Circulaire, chute de poils, évtl. pellicules ou croûtes	Tête, corps entier	Occasionnellement	Echantillon de peau
Carence en zinc	Pellicules, croûtes, épaississement de la peau	Autour des yeux, sur les oreilles, zones peu pileuses	Non	Echantillon de peau, échantillon sanguin
Allergies (p. ex. après piqûres d'insectes)	Pellicules, croûtes, épaississement de la peau	Zones faiblement pileuses: tête, mamelle	Oui	Echantillon de peau
Mites (diverses espèces)	Exsudat cutané, croûtes, perte de poils	Selon le type de mite	Variables	Echantillon de peau
Mallophages	Peu d'altérations cutanées, évtl. chute de poils	Principalement sur le dos, la croupe et la région du cou	Rarement	A l'œil
Poux	Poils cassés, chute de poils «mité»	Tête, cou, dos	Fortes	A l'œil
Tiques	Rougeur, épaississement de la peau	Tête, intérieur des jambes, mamelle	Variables	A l'œil