

Animaux de compagnie

>> GEDAC

L'AUTEUR

Céline HADJAJE

Cosmétologie : qu'est-ce que c'est ?

Très répandue chez l'Homme, la cosmétologie se fait progressivement une place en dermatologie vétérinaire. Notre confrère Emmanuel Bensignor en a présenté les règles lors du congrès du Gedac*, fin avril, à la Grande Motte.

Notre confrère Emmanuel Bensignor, président du Gedac*, a présenté l'intérêt de la cosmétologie en dermatologie vétérinaire lors des journées annuelles du Gedac*, qui se sont déroulées à la Grande Motte, du 25 au 27 avril.

Très développée ces dernières années chez l'Homme, la cosmétologie en est encore à ses balbutiements chez l'animal. La beauté du poil et de la peau est conditionnée par de nombreux facteurs, propres à chaque individu (génétique, alimentation, entretien du pelage, prévention d'affections cutanées ou de maladies générales).

Le conférencier a rappelé que, d'après la directive européenne, un cosmétique est défini comme « toute substance ou préparation destinée à être mise en contact avec les différentes parties superficielles du corps en vue exclusivement ou principalement de les nettoyer, de les parfumer, d'en modifier l'aspect ou de corriger les odeurs corporelles et/ou de les protéger et de les maintenir en bon état ».

Les cosmétiques agissent donc en surface de l'épiderme et ne doivent théoriquement pas pénétrer à travers le derme. Si une pénétration dermique existe, il faut alors parler de médicament. Notons également que les cosmétiques ne peuvent revendiquer d'action curative ou préventive de maladies cutanées.

Composition

Les cosmétiques sont constitués d'un vecteur et de produits actifs. Les vecteurs ou excipients modulent la distribution des principes actifs sur la peau. Chez le chien, pour lequel l'utilisation de crèmes ou de pommades est difficile, la plupart des produits cosmétiques se présentent sous forme de shampoings. Nombreux sont ceux qui contiennent des principes actifs à visée kératorégulatrice, destinés à diminuer le *turn-over* épidermique ou la séborrhée (voir tableau).

Ces substances agissent en diminuant l'épaisseur de la couche cornée par action directe sur les cornéocytes et le ciment intercornéocytaire (effet kératolytique) et/ou en régulant la cinétique et l'activité des cellules de la couche basale (effet kératoplastique ou kératorégulateur). Les antiséborrhéiques diminuent la production sébacée et, secondairement, l'encombrement du canal.

«Les cosmétiques agissent en surface de l'épiderme et ne doivent théoriquement pas pénétrer à travers le derme.»

On peut également rencontrer dans certains produits des parfums qui servent à masquer une odeur désagréable contenue dans le produit ou à améliorer l'odeur du chien.

La plupart des shampoings commercialisés en médecine vétérinaire contiennent des bases lavantes anioniques, qui sont le plus souvent des lipo-amino-acides (acide undécylénocolla-

génique, lauramide DEA, laurylsulfate de sodium, oléine sulfatée de sodium...).



La cosmétologie rejoint la thérapeutique comme dans l'adénite sébacée granulomateuse de l'akita inu.

Règles d'utilisation

La fréquence des lavages doit être accrue en milieu urbain et en été (soleil, vent, sable, sel endommagent le pelage). Les shampoings cosmétiques spécialement formulés pour la peau du chien sont doux, peu agressifs et peuvent être employés souvent. Une application par semaine ne pose en général pas de problème.

Il faut souvent plusieurs minutes (5 à 10) de contact entre le shampoing et la peau pour que le produit agisse efficacement.

Le rinçage doit être doux et soigneux et durer plusieurs minutes pour éliminer totalement le produit de la peau et des poils. L'utilisation d'après-shampoings réhydratants est très intéressante pour améliorer l'aspect du pelage et le rendre doux et brillant. Ils sont appliqués en friction ou pulvérisations. Les émoullissants (poly-esters d'acides gras) adoucissent la couche cornée. Les hydratants attirent l'eau au niveau des couches superficielles de l'épiderme. On peut citer l'acide lactique, l'urée, la glycérine et le propylène-glycol. Ces trois derniers sont des composés de haut poids moléculaire, solubles (hygroscopiques) qui protègent la surface de la peau (effet *coating*). Des principes actifs peuvent être directement ajoutés dans ces préparations hydratantes (extraits colloïdaux d'avoine anti-prurigineux ou goudron de houille kératolytique ou kératoplastiques).

Autres aspects de l'esthétique cutanée chez le chien

Si le brossage est utile dans tous les cas, il est parfois indispensable, comme dans les races à poils longs par exemple. Outre son intérêt esthétique, il permet d'éliminer les poils morts, d'accroître la circulation sanguine à la base des poils, ce qui stimule leur pousse.

«Les shampoings cosmétiques spécialement formulés pour la peau du chien sont doux, peu agressifs et peuvent être employés souvent.»

La coupe des poils est nécessaire dans les races dont la phase anagène est longue, comme le caniche ou le Yorkshire terrier.

Attention au port de barrettes chez le Yorkshire terrier, le bobtail ou le berger de Brie, qui peut provoquer, à terme, une alopecie de traction.

Une nourriture pauvre, mal équilibrée ou carencée conduit souvent à un pelage terne, piqué ou cassant. La source de protéine doit en particulier être contrôlée. L'utilisation de compléments minéraux et vitaminés est parfois bénéfique. Les plus intéressants sont ceux à base d'acides aminés soufrés (méthionine et cystéine), d'oligo-éléments et de vitamines du groupe B (acide panthoténique, biotine, pyridoxine).

Les acides gras essentiels améliorent l'aspect cutané en s'incorporant dans les membranes des cellules de la peau. Il faut les administrer pendant plusieurs semaines avant d'obtenir un résultat probant. Très récemment, des études ont montré que le roussissement du poil dans certaines races de couleur noire pouvait en partie être lié à une carence en tyrosine.

La cosmétologie chez le chien n'en est encore qu'à ses balbutiements, mais il est probable, dans les années à venir, les propriétaires devenant de plus en plus exigeants et attentifs, que cette discipline soit appelée à se développer. La protection contre les rayonnements ultraviolets mérite également d'être envisagée, notamment chez les chiens blancs, ou à poils courts, pour lesquels les érythèmes actiniques ne sont pas rares. ■

**Gedac : Groupe d'étude en dermatologie des animaux de compagnie de l'Association française des vétérinaires pour animaux de compagnie.*

Exemples de principes actifs contenus dans les shampoings vétérinaires				
	Kératolytique	Kératoprégulateur	Antiséborrhéique	Autre
Peroxyde de benzoyle	+		+	Antibactérien
Goudron de houille	+	+	+	
Sélénium	+	+	+	Antifongique
Soufre	+	+		Antibactérien et antiparasitaire
Acide salicylique	+	+		Bactériostatique
Sels de l'hydroxypyridionethione		+		Antibactérien et antifongique

Les principes actifs à visée kératoprégulatrice sont nombreux dans les shampoings vétérinaires.