**ANT**

Do 15.5.2020 spracovať dýchaciu sústavu mačky a poslať na e-mail: mich.chrenova@gmail.com

**Krycia sústava**

* Srsť chráni mačku pred nepriazňou vonkajšieho prostredia - nielen pred zimou a teplom, ale aj proti vlhkosti. (vírusy, baktérie)
* **Typy srsti mačiek –** u domácich mačiek sa vyskytujú početné variácie v typoch srsti. Niektoré sa vyvinuli prirodzene, iné vznikli krížením a výberom jedincov. Typ srsti je individuálnou vlastnosťou každého plemena. Určuje ho zastúpenie podsady, pesíkov a krycích chlpov v srsti. Krycie chlpy – je to primárne osrstenie, tvoria najdlhšiu a najviditeľnejšiu časť srsti. Podsada – krátke, mäkké a hebké chlpy tvoria tepelnú izoláciu tela, niektoré plemená nemajú podsadu. Pesíky o niečo dlhšie tvrdé chlpy, ktoré spolu s mäkkou podsadou tvoria sekundárne osrstenie.
* **Dlhosrsté mačky a polodlhosrsté mačky** – dĺžka srsti je premenlivá a závisí od podsady, ktorá poskytuje výbornú tepelnú izoláciu. Perzská mačka má dlhé krycie chlpy, ktoré prerastajú hrubú podsadu a vytvárajú hustú srsť, ale srsť je aj jemná a hodvábna. Ochlpenie angoriek je jemnejšie a redšie, srsť je mäkká. Mainská mývalia mačka má nerovnomernú dĺžku jednotlivých krycích chlpov, preto má srsť strapatú oproti iným plemenám – má hrubú, hodvábnu srsť s premenlivou dĺžkou.
* **Krátkosrsté mačky** – je tu značná variabilita vo vzhľade a textúre srsti. Siamky a orientálky majú hladkú, hebkú srsť tvorenú veľmi krátkymi chlpmi s jemnou textúrou. Manx má dvojitú srsť – spodná vrstva je krátka a veľmi hrubá, krycie chlpy sú o niečo dlhšie. Ruská modrá má veľmi výraznú dvojitú srsť, odstáva od tela, má mäkkú a hodvábnu textúru a pritom je krátka a hrubá. Devonský rex má krátku, jemnú, hebkú, vlnitú a kučeravú. Má tri druhy chlpov, ale krycie a pesíky sa podobajú na podsadu, čo srsti vytvára vlnitý vzhľad. Americká hrubosrstá chlpy sú zvlnené a dodávajú srsti pružnú, drôtovitú textúru. Britská krátkosrstá – srsť jej odstáva od tela, má textúru pripomínajúcu koberec, nesmie byť pridlhá.
* **Bezsrsté mačky** – tieto mačky majú trochu srsti na niektorých častiach tela. Majú ju riedku veľmi páperovitú a krátku.
* Poznáme 15 základných [farieb](https://sk.wikipedia.org/wiki/Farba) srsti u mačiek.
* Od čiernej, cez čokoládovú, modrú, lilavú, krémovú, červenú, čiernokorytnačinovú, modrokorytnačinovú, škoricovú až po bielu.
* Srsť sa líši nielen farebne, ale aj kresbou - mramorovaná, tigrovaná, bodkovaná.
* Chlp nemusí byť jednofarebný.
* Môže byť krúžkovaný, alebo mať inú farbu na konci, farba môže byť kombinovaná so striebornou či zlatou.
* Domáce mačky sa vyskytujú prakticky v akýchkoľvek farebných kombináciách.
* V [Európe](https://sk.wikipedia.org/wiki/Eur%C3%B3pa) nájdeme na ulici väčšinou murované, jednofarebné či rôzne škvrnovité.
* V [Ázii](https://sk.wikipedia.org/wiki/%C3%81zia) a [Afrike](https://sk.wikipedia.org/wiki/Afrika)zasa nájdeme skôr domáce mačky so siamskými odznakmi (biele mačky s odznakmi na končatinách, tvári, ušiach a chvoste v rôznych farbách).
* **Farby srsti – jednofarebné, striekané, tieňované, dymové, strakaté**
* **Kresby – mnohofarebné (particolor), korytnačinové, mramorované (tigrované, škvrnité, klasické mramorovanie)**
* Srsť voľne žijúcich mačiek je dokonale prispôsobená vonkajším podmienkam.
* V lete je srsť redšia, v zime veľmi hustá, takže chráni mačku aj pred mrazom.
* Preto dokážu aj mačky v severských krajinách žiť celoročne vonku.
* Stačí, ak majú k dispozícii suchý, záveterný a pokojný kútik.
* Hustotu srsti určuje prostredie, v ktorom mačka žije.
* Mačky žijúce v byte ju majú redšiu ako mačky voľne žijúce.
* Funkčnosť (ochrana proti vonkajšiemu prostrediu) a hebkosť srsti zabezpečujú tukové žľazy, ktoré ju premasťujú.