

☆ねこのからだ

◎ねこの「五感」

ねこも人間と同じように「視覚」「嗅覚」「聴覚」「味覚」「触覚」といった五感を働かせて生活しています。

【 嗅覚 】 体の部位:鼻、口

匂いを感じ取る細胞は人間の2倍、嗅ぎ分ける能力は数万～数十万倍はあると言われています。

ねこが飼い主や身の回りのものにスリスリと体をこすりつける動作をみたことがありますか？これは自分の匂いをつけ、嗅ぐことで安心感を得ることができるからと言われています。

また、口の中の上あごに「ヤコブソン器官」という鼻とは別の匂いを嗅ぐ器官をもっています。

【 聴覚 】 体の部位:耳

ねこの五感で一番優れているのは聴覚です。人間には聞き取れないような音も聞き取ることができます。また、ねこは音源の方向や音源までの距離を知る能力にも優れて、小さな三角の耳は左右別々に動かすことができます。

【 視覚 】 体の部位:目

ねこの視力は人間ほどよくありません。また、色は「青」と「緑」はわかるけれど赤い色は見えません。その分、ねこの目は暗闇で見える能力が備わっていて、人間の6分の1程度の光量でも物を判断できると言われています。

暗いところでは光を少しでも瞳孔を開き、明るいところでは光が入りすぎないように縦に細めて調節します。この様子が、「ねこの目のように気まぐれ」と言われるゆえんです。

【 味覚 】 体の部位:舌、鼻

ねこは食べ物のおいしさを、味覚よりは匂いで判断していますが、舌でも苦み、甘味、酸味、塩辛さを感じることができます。

また、ねこの舌は人間と違ってザラザラしています。これは、骨についている肉をこそげ落とす役割、水をすくって飲むスプーンの役割、毛づくろいの時のブラシの役割をしています。



ブレイク:「猫舌」

熱い食べ物が苦手なことを「猫舌」と言いますが……

どんな動物も自分のエサをわざわざ加熱調理して熱い食べ物を食べることはありません。だから、動物は全般的に、自分の体温より高温の食べ物を食べるのは苦手です。「猫舌」は、ねこだけに限ったことではないのです。

【 触覚 】 体の部位:ヒゲ

ねこのヒゲは「触毛」という敏感な感覚器です。このヒゲの根元にたくさんの神経が集中していて、ヒゲの先端に何かが触れると敏感に感じ取ることができます。ねこが狭い所や暗い所をすいすい歩けるのはヒ

ゲがアンテナの役割を果たしているからです。

◎繁殖行動

(1)性成熟

【 オス 】

生後6ヵ月～12ヵ月の間に初歩的な性行動が見られることがあります。一般的にオスは生後18ヵ月頃から行動が変化します。特徴的な鳴き声などの行動がみられるようになり、放浪癖、オス同士のケンカ、尿スプレーなどの行動が顕著になります。自分の存在をアピールするマーキング行動をします。

【 メス 】

生後7ヵ月～12ヵ月の間に最初の発情が見られます。落ち着きがなくなり、尾を上げて排尿回数が増加し、特有の鳴き声を出すなど発情の兆候がみられます。

発情の頻度や間隔は飼われている環境や品種などで個体差はありますが、一般には年に3回ほどで約1週間程度続きます。

(2)交尾・妊娠

ねこは交尾排卵といって、交尾の刺激によって排卵し、受精します。ですから、受胎率が非常に高いのです。妊娠期間は約2ヵ月です。

(3)分娩・新生児

1回に3～8匹(平均5匹)産まれます。

母ねこは新生児の体をよく舐めますが、その時に肛門や尿道を舐めて刺激することで子ねこに排泄を促します。

◎寿命

【 室内飼いねこ 】

平均寿命が10歳前後とされていますが、少しずつ寿命が延びている傾向にあり、長寿ねことしては20歳以上のねこもいます。

【 外飼いねこ 】

平均寿命が3～4歳といわれ、室内飼いねこに比べるとずっと短いです。これは、栄養状態や疾病、生活環境、交通事故等の要因が大きく影響しているものと考えられます。

※参考 ねこの年齢と人間の年齢の比較(概略)

ねこ	20日	100日	200日	1年	3年	5年	7年	9年	11年	13年	15年
人間	1年	5年	10年	18年	30年	40年	50年	60年	70年	80年	90年