



La surface corporelle du chaton est très grande par rapport à son poids ce qui favorise les pertes de chaleur. Ils doivent absolument se serrer contre le ventre chaud de la mère ou s'entasser pêle-mêle les uns sur les autres pour se tenir mutuellement chaud.

La température du chaton nouveau-né

Le chaton nouveau-né est incapable de réguler sa température corporelle et il est particulièrement sensible aux changements de température du milieu durant les trois premières semaines de vie. Le tissu adipeux présent à la naissance disparaît au bout de quelques semaines, c'est la principale source de thermogénèse.

| Age (en semaines) | T° rectale (°C) |
|----------------------|--------------------|
| 0 à 1 semaine | 35 - 37° |
| 2 à 3 semaines | 37 - 38,2° |
| 4 à 6 semaines | 37,4 - 38,6° |
| 7 à 8 semaines | 37,8 - 39° |

T° corporelle du chaton en fonction de l'âge



Comment éviter l'hypothermie

Afin d'éviter l'hypothermie, il faut maintenir une température constante dans la pièce où se trouvent les chatons. Dès la fin de la deuxième semaine de vie, le chaton peut maintenir sa température corporelle durant un temps limité et sous des conditions favorables, même en l'absence de sa mère ou du reste de la portée. Cette faculté est significativement proportionnelle au poids du chaton.

| Age du chaton (en semaines) | T° ambiante Idéale (°C) |
|--------------------------------|----------------------------|
| Jusqu'à 7 jours | de 31 - 33° |
| de 8 à 14 jours | de 26 - 29° |
| de 15 à 28 jours | 26° |
| de 29 à 35 jours | 23° |
| au-delà de 35 jours | 21° |

Le chaton ne peut frissonner qu'à partir du 6-8ème jour d'âge. Il ne contrôle sa T° corporelle que vers l'âge de 7 semaines.



Une température excessive est tout aussi nuisible que le froid pour le nouveau-né.

Les courants d'air sont également à proscrire pour l'environnement des chatons car ils augmentent la déperdition de chaleur par convection.

Le séchage du chaton

Les chatons doivent être réchauffés dès leur naissance par le léchage de la chatte. Ensuite les chatons remonteront leur température au contact de leur mère.

Prévenir l'hypothermie

La température de la pièce doit être surveillée en laissant un thermomètre d'ambiance à proximité des chatons.

On peut utiliser une bouillotte entourée d'un linge épais afin d'éviter des brûlures par exposition directe à la source de chaleur.

On peut opter pour une lampe à infrarouge qui doit être placée suffisamment haut pour que la chatte puisse se soustraire de la chaleur tandis que les chatons choisissent la distance idéale correspondant à la température qui leur convient. Elle a l'inconvénient d'assécher l'atmosphère, pour réguler l'hygrométrie une éponge imbibée d'eau peut être placée dans le local de mise bas. Un autre inconvénient est de ne pas respecter le cycle de lumière jour/nuit.

Les effets de l'hypothermie chez le nouveau-né

Les variations du rythme cardiaque sont étroitement liées à celles de la température : la fréquence cardiaque diminue parallèlement à une réduction de la température corporelle.

Lors de l'hypothermie, la fréquence respiratoire augmente, le chaton perd le réflexe de succion, une paralysie gastro-intestinale s'installe. Il ne faut donc pas nourrir un chaton en hypothermie au risque de provoquer un iléus. De plus, un chaton «froid» est généralement rejeté par sa mère.

Source: La pathologie néonatale du chaton (M. Thevenet)