

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: 晚成性哺乳动物体温调节能力的胎后发育

作者: 迟庆生, 王德华

中国科学院动物研究所 农业虫害鼠害综合治理研究国家重点实验室 北京 100080; 中国科学院研究生院 北京 100049

摘要: 按照体温调节能力的发育情况, 哺乳动物的生长发育可分为早成性、晚成性和未成熟性3类。本文主要综述了晚成性哺乳动物体温调节能力的发育特点。这类动物的幼体出生时一般身体裸露, 热传导率较高, 产热能力较差, 不能进行有效的体温调节。当环境温度低于热中性区时, 单独的个体不能维持较高的恒定体温。但晚成性幼体也具有一定的体温调节能力, 当受低温刺激时, 即使新生幼体也会具有增加代谢率的反应; 同时结合亲体关怀和幼体之间的聚群效应以及巢的保温作用等方式, 仍能使其体温维持在一个较高的水平。晚成性幼体生理性产热的不足, 也可看作是一种有利的特点, 这样可以减少能量在体温调节方面的消耗, 从而增加用于生长发育的能量。文章最后对可能的发展方向进行了展望。

关键词: 晚成性; 发育; 体温调节; 聚群; 褐色脂肪组织

这篇文章摘要已经被浏览 23 次, 全文被下载 9 次。

[下载PDF文件 \(261716 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: [kcx@ioz.ac.cn](mailto:kcx@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>