

[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: 圈养大熊猫乳汁营养成分分析

作者: 刘选珍 余建秋 李明喜 黄祥明 李光汉  
成都大熊猫繁育研究基地, 成都

摘要: 本文收集了一只14岁大熊猫产后17 d内的乳汁样品10个, 包括产后第2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12和17天, 并测定了这些样品的营养成分的含量, 即粗蛋白(CP)、粗脂肪(EE)、乳糖(Lac)、17种氨基酸(AA)含量的总和、5种常量元素(Ca, P, K, Na, Mg)和6种微量元素(Fe, Cu, Mn, Zn, Co, Se)。结果如下: (1) 每个样品的粗蛋白和17种氨基酸含量的总和十分接近, 分别在5.20%~7.50%和5.17%~7.62%的范围内波动; 乳糖含量的变化范围为0.87%~1.51%; 粗脂肪为0.6%~3.2%; (2) 粗蛋白和总氨基酸含量第3天明显低于第2天, 从第3天到第6天逐步升高, 第7天有些下降, 从第7到17天逐渐上升; 乳糖含量变化不大, 在1%左右, 第2, 3和5天接近, 第6天明显升高, 之后逐渐降低直至第17天; 粗脂肪含量波动较大, 没有明显变化趋势; 绝大多数矿物元素含量随产后时间的延长都有不同程度的升高趋势; (3) 产后6~7天的乳汁样品营养物质含量与一周后有明显差别。作者建议在幼大熊猫人工乳的配制方面, 应依据大熊猫乳汁的营养物质含量, 充分保证蛋白质水平, 降低乳糖含量, 同时供给充足的矿物元素; 必须根据幼大熊猫的日龄及其生长发育情况, 调整人工乳的营养水平 [动物学报 49(4): 494~500, 2003]。

关键词: 大熊猫 乳汁 人工乳 营养成分

这篇文章摘要已经被浏览 1204 次, 全文被下载 991 次。

[下载PDF文件 \(227009 字节\)](#)

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: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>