

### **Аннотация**

Согласно генетическому исследованию аутосомных маркеров и митохондриальной ДНК 979 домашних, диких и одичавших кошек с трёх континентов, в том числе бархан-ных кошек (*Felis margarita*), все домашние кошки по материнской линии происходят как минимум от пяти представительниц подвида степная кошка (*Felis silvestris lybica*), имеющих разные гаплотипы митохондриальной ДНК. В митохондриальной гаплогруппе IV, специфической для ближневосточных и домашних кошек, идентифицировали 6 субклад и рассчитали время жизни общего предка — ок. 13 тыс. лет назад, что значительно превышает время предполагаемого одомашнивания ближневосточных кошек.

## Содержание

<b>1 Физиология</b>	<b>4</b>
1.1 Субфизиология . . . . .	4
<b>2 Вопрос о полном одомашнивании</b>	<b>4</b>



Рис. 1: Название Cat

## 1 Физиология

### 1.1 Субфизиология

Частота пульса у взрослых кошек варьирует в зависимости от физической и психической активности и составляет от 120 до 220 ударов в минуту. Частота дыхания составляет в среднем 20—40 дыхательных движений в минуту.

$$x^n = \mathbb{R}^n + y^n$$

## 2 Вопрос о полном одомашнивании

В наше время среди учёных нет точного ответа, является ли кошка полностью одомашненным животным, так как, например, собака в процессе одомашнивания изменила свою модель поведения, сумев развить довольно сильную привязанность и преданность к человеку, и одновременно утратила множество способностей к охотничьему образу жизни и сигнальному общению, присущих её предкам — волкам.

На картинке [1](#), смотреть в [\[1\]](#).

## Список литературы

1. *Katzman M.* Characteristic-independence of Betti numbers of graph ideals // Journal of Combinatorial Theory, Series A. — 2006. — Т. 113, № 3. — С. 435—454. — ISSN 0097-3165. — DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcta.2005.04.005>. — URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0097316505000786>.