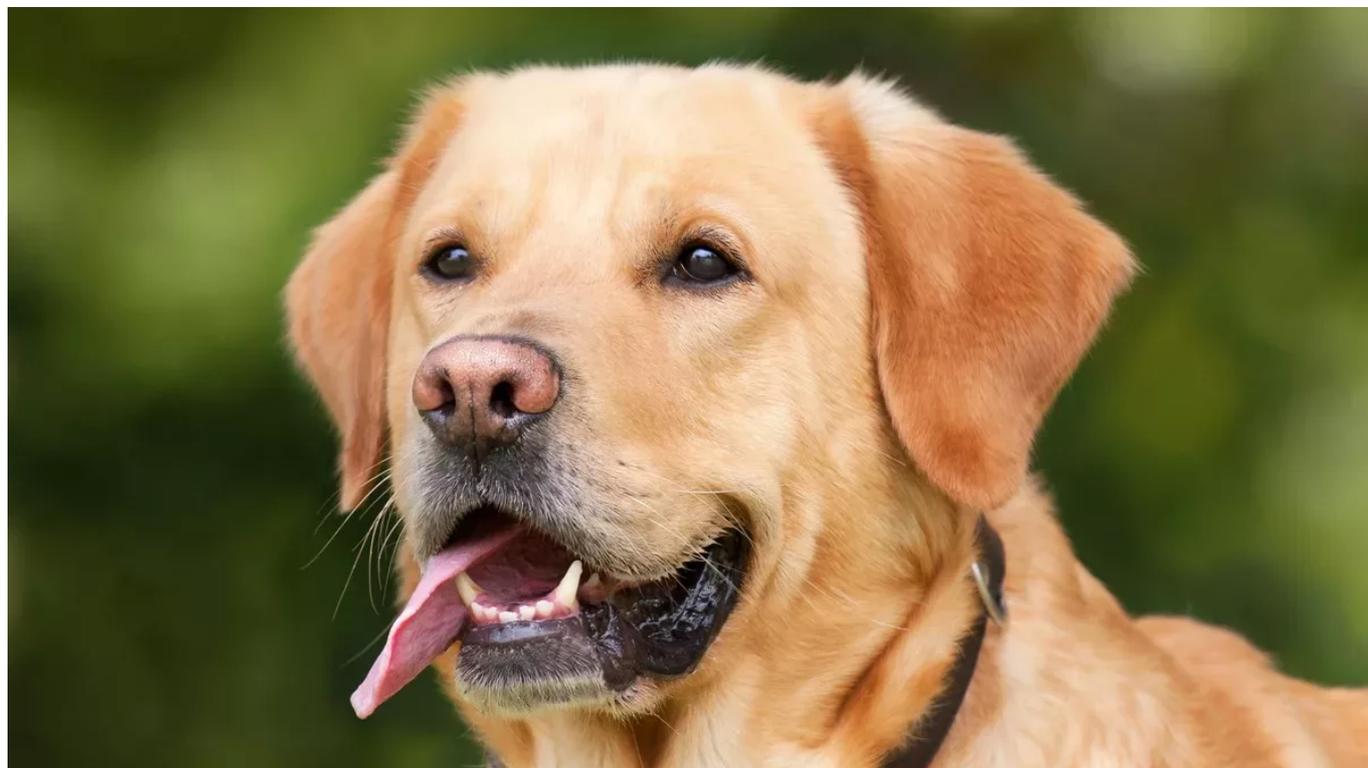


# Ученые выяснили причину ожирения у лабрадоров и ретриверов

07.03.2024



Молекулярные биологи выяснили, какая мутация приводит к ожирению собак породы лабрадор и ретривер. Об этом сообщили в ТАСС со ссылкой на пресс-службу Кембриджского университета.

Исследователи проанализировали структуры генома 87 лабрадоров, а также провели серию поведенческих экспериментов, в рамках которых ученые изучали количество съеденной собаками пищи за один прием, а также отслеживали реакцию питомцев на запечатанную в коробке еду через определенные интервалы времени.

Изучив ДНК животных, специалисты выявили мутацию в гене POMC, которая влияла на чувство голода и метаболизм собак.

«Лабрадоры с выявленной нами мутацией в гене POMC чаще переедают в результате того, что они быстрее становятся голодными в паузах между приемами пищи, чем собаки без данной вариации гена. Более того, эта мутация не только усиливает чувство голода, но и заставляет тело животных сжигать меньше калорий, что несет дополнительную угрозу для их здоровья», – заявила научный сотрудник Кембриджского университета Элеанор Раффан, чьи слова приводит пресс-служба вуза.

Мутация нарушает выработку двух важных сигнальных молекул в мозге, бета-эндорфина и бета-MSH. Именно они связаны чувством голода. Последующий анализ

структуры геномов собак показал, что данная вариация гена POMC встречается среди лабрадоров часто – ее носителями оказались около 25% собак, участвовавших в эксперименте. Кроме того, она также встречается прямошерстных ретриверов – мутация присутствует в геноме 66% питомцев.

Ранее мы писали о том, что [ученые раскрыли причину](#) повышения риска развития аритмии.

*Иван Быкадоров*