

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Wysokie zróżnicowanie bakterii ma wpływ na otyłość



W ramach nowych badań analizowana jest rola, jaką mogą odgrywać bakterie jelitowe w otyłości psów. Według danych Biura Regionalnego WHO dla Europy od lat 80. XX w. prevalencja otyłości w wielu krajach potroiła się i liczba ta stale rośnie w alarmującym tempie. Otyłość już odpowiada za 2-8% kosztów opieki zdrowotnej i 10-13% zgonów w różnych częściach regionu.

Problem ten trapi nie tylko ludzi, nasi psi towarzysze również są zagrożeni tą chorobą. I rzeczywiście zdaniem dwóch trzecich weterynarzy to właśnie otyłość jest największym problemem zdrowotnym, w obliczu którego stają zwierzęta domowe w Europie, a wczesna śmierć jest smutnym i najpoważniejszym następstwem tej choroby.

W toku nowych badań ustalono, że między otyłością ludzi i psów są pewne podobieństwa. Jak donosi magazyn »Science«: „Otyli ludzie mają mniej zróżnicowany wachlarz bakterii w jelitach niż szczupli i to samo dotyczy psów”.

Jak czytamy w streszczeniu badań, które zostało opublikowane w tym miesiącu w czasopiśmie »Journal of Veterinary Internal Medicine«, siedmiu psom rasy beagle podawano przez sześć miesięcy gotową karmę, aby zwiększyć ich masę, a siedmiu kolejnym również przez sześć miesięcy ograniczoną ilość tej samej karmy, aby utrzymać organizm w optymalnej kondycji. Naukowcy stwierdzili, że waga siedmiu psów beagle z pierwszej grupy wzrosła średnio o 4,93 kg, czyli około 67% w stosunku do masy wyjściowej.

Jak czytamy dalej w »Science«: „Po zbadaniu próbek kału pobranych od obydwu grup po sześciu miesiącach naukowcy odkryli, że jelita otyłych beagli były skolonizowane przez znacznie mniej zróżnicowane bakterie niż pozostałych psów. Co więcej dominującą grupą u szczupłych psów były drobnoustroje z typu gram-dodatnich Firmicutes, podczas gdy gram-ujemne proteobakterie przeważały w grupie otyłej”.

Jak raportuje »Science«: „Naukowcy rozważają teoretycznie, czy liczebność proteobakterii może prowadzić do wzrostu lipopolisacharydów, głównego składnika ściany komórkowej gram-ujemnych bakterii, które powiązано z przyrostem masy u myszy”.

W podsumowaniu czytamy, że obniżony poziom serotoniny w grupie otyłej może zwiększać ryzyko otyłości ze względu na podwyższony apetyt, a mikroflora wzbogacona o bakterie gram-ujemne może mieć związek z przewlekłym stanem zapalnym u otyłych psów. Zdaniem autorów potrzebne są jednak dalsze badania, aby przeanalizować, jaką rolę mogą odgrywać bakterie jelitowe w rozwoju otyłości.

Więcej informacji:

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.12455/abstract>

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22614.html>



03-10-2024

Studenci poszerzają wiedzę medyczną

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

Psycholog o pomocy powodzianom

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

Muzyka pomocna w leczeniu osób

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy