

[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>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy