

[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

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



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

[Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

[Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...](#)

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

[Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#)

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy