

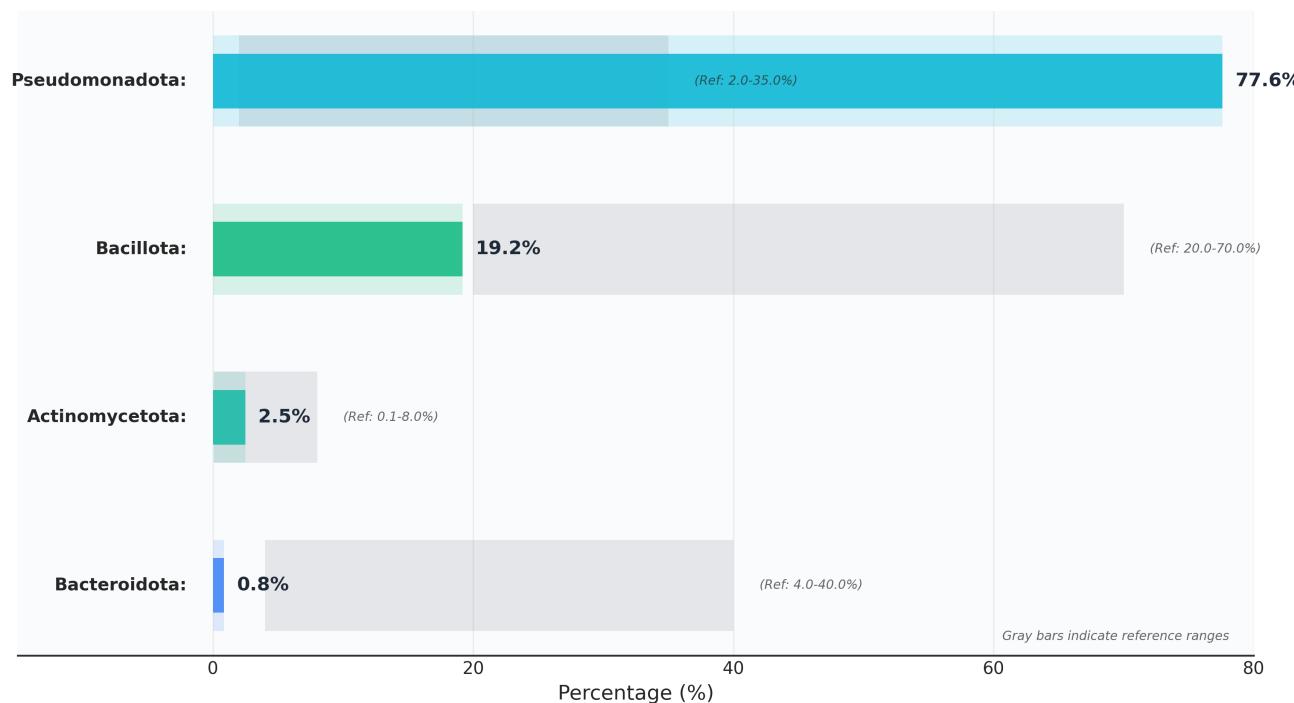
## mikrobiom sekwencjonowanie wyniki

# 54,9

dysbioza Indeks

ciężki dysbioza

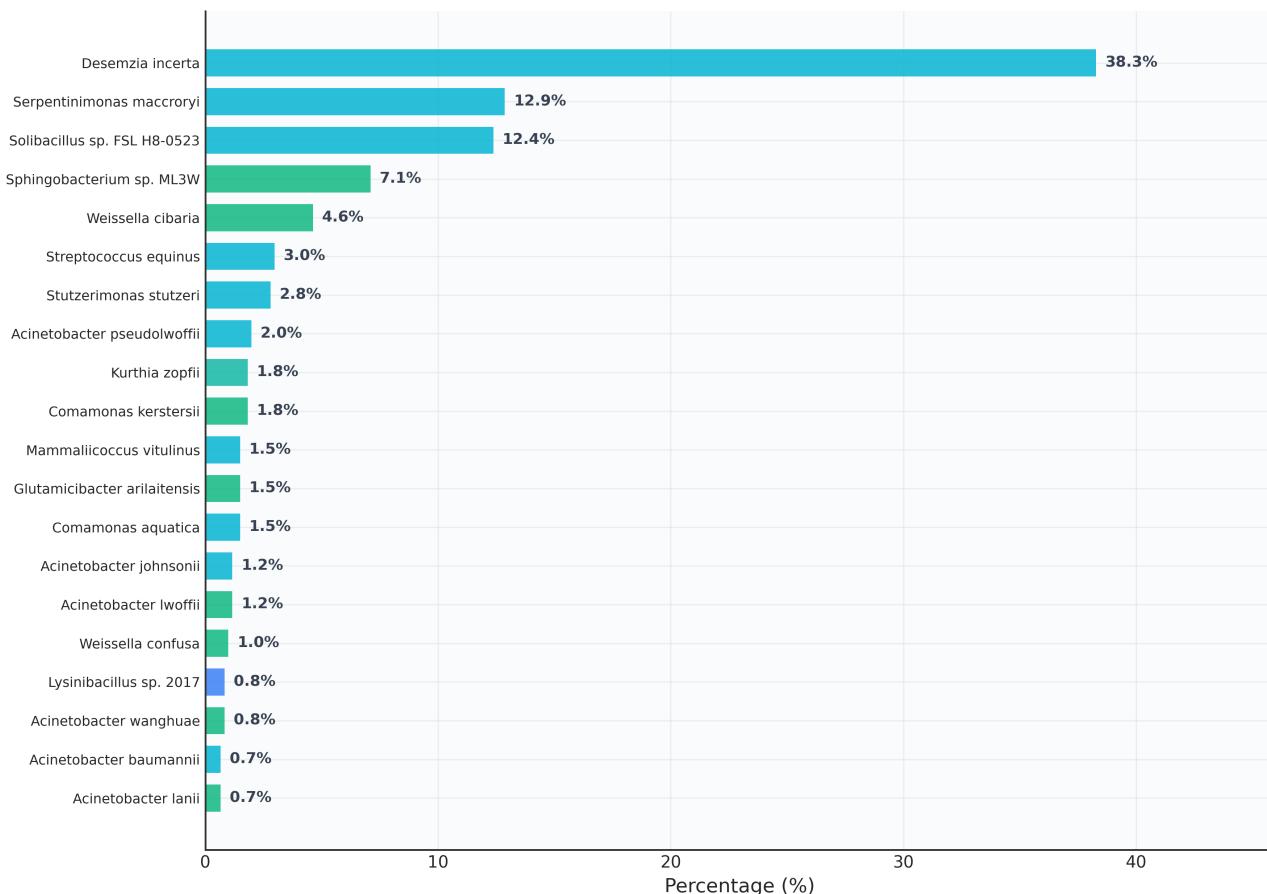
### typ Dystrybucja w jelitach mikroflora

**PHYLUM DISTRIBUTION IN GUT MICROFLORA**

## Bakterie gatunek Dystrybucja

### 20 najlepszych bakterii gatunek autorstwa Abundance

MICROBIOTIC PROFILE - Top Species Distribution



# interpretacja kliniczna

## Ocena kliniczna

mikrobiom analiza ujawnia **ciężki dysbioza** z indeksem 54,9. Wskazuje to na znaczną nierównowagę w społeczności drobnoustrojów jelitowych, wymagającą natychmiastowej uwagi. Zakłócona ekologia drobnoustrojów może upośledzać funkcje trawienne, wchłanianie składników odżywczych i reakcje immunologiczne.

## Najważniejsze wnioski

**Niski Bacillota:** 19,2% (prawidłowy: 20-70%). Związany ze zmniejszoną fermentacją błonnika i produkcją maślanu.

**Niski Bacteroidota:** 0,8% (prawidłowy: 4-40%). Może wskazywać na upośledzony metabolizm węglowodanów.

**Podwyższone Pseudomonadota:** 77,6% (prawidłowy: 2-35%). Może wskazywać na stan zapalny lub przerost chorobotwórczy.

## Kliniczny zalecenia

- Natychmiastowa modyfikacja diety: Zwięksź ilość paszy do minimum 2% masy ciała dziennie
- Wdrażaj protokół terapeutyczny probiotyków zgodnie ze wskazówkami weterynaryjnymi
- Wyelimuj lub znaczco ogranicz tymczasowo podawanie koncentratów
- Rozważ suplementację prebiotykami (FOS, MOS lub babka plesznik)
- Ponowna ocena mikrobiom w ciągu 4-6 tygodni w celu oceny reakcji
- Ekran pokazujący podstawową patologię żołądkowo-jelitowy, jeśli dysbioza utrzymuje się

# Podsumowanie i wytyczne dotyczące zarządzania

## Podsumowanie raportu

**dysbioza Indeks:** 54.9

**Kategoria:** ciężki

**Dominujący typ:** Pseudomonadota

**Łącznie gatunek Zidentyfikowane:** 26

**próbka Jakość:** Odpowiednia

**analiza Metoda:** Metagenomiczna strzelba NGS

## Zrozumienie indeksu dysbioza

Indeks dysbioza (DI) określa ilościowo stopień braku równowagi mikrobiologicznej w jelitach:

- **0-20:** prawidłowy, zdrowy mikrobiom
- **21-50:** łagodny dysbioza wymagające dostosowania diety
- **>50:** ciężki dysbioza wymagające interwencji

## Wytyczne dotyczące zarządzania

### Zarządzanie ciężki dysbioza

- Natychmiastowa restrukturyzacja diety pod okiem lekarza weterynarii
- Maksymalizuj paszę, minimalizuj koncentraty
- Protokół terapeutyczny probiotyków ( $10^{10}$  CFU dziennie)
- Rozważ przeszczep kału mikrobiota, jeśli jest dostępny
- Monitoruj objawy koliki lub ochwatu
- Powtórz test po 4-6 tygodniach, aby ocenić poprawę

## Testowanie uzupełniające

dysbioza Kategoria	Oś czasu ponownego testu	Koncentracja monitorowania
prawidłowy	12 miesięcy	Coroczne badania przesiewowe
łagodny	2-3 miesiące	Reakcja na zmiany w diecie
ciężki	4-6 tygodni	Skuteczność leczenia

## Kompletny materiał bakteryjny gatunek Lista

gatunek	Obfitość (%)	typ
Acinetobacter lanii	38,28%	Pseudomonadota
Acinetobacter baumannii	12,87%	Pseudomonadota
Acinetobacter wanghuiae	12,38%	Pseudomonadota
Lysinibacillus sp. 2017	7,10%	Bacillota
Weissella confusa	4,62%	Bacillota
Acinetobacter lwoffii	2,97%	Pseudomonadota
Acinetobacter johnsonii	2,81%	Pseudomonadota
Comamonas aquatica	1,98%	Pseudomonadota
Glutamicibacter arilaitensis	1,82%	Actinomycetota
Mammaliicoccus vitulinus	1,82%	Bacillota
Comamonas kerstesii	1,49%	Pseudomonadota
Kurthia zopfii	1,49%	Bacillota
Acinetobacter pseudolwoffii	1,49%	Pseudomonadota
Stutzerimonas stutzeri	1,16%	Pseudomonadota
Streptococcus horsenius	1,16%	Bacillota
Weissella cibaria	0,99%	Bacillota
Sphingobacterium sp. ML3W	0,83%	Bacteroidota
Solibacillus sp. FSL H8-0523	0,83%	Bacillota
Serpentinimonas maccroryi	0,66%	Pseudomonadota
Desemzia incerta	0,66%	Bacillota
Acinetobacter indicus	0,50%	Pseudomonadota
Ligilactobacillus salivarius	0,50%	Bacillota
Acinetobacter sp. ANC 7201	0,50%	Pseudomonadota
Acinetobacter sp. NCu2D-2	0,50%	Pseudomonadota
Brachybacterium vulturis	0,33%	Actinomycetota
Brachybacterium sp. Z12	0,33%	Actinomycetota

**W przypadku pytań dotyczących tego raportu prosimy o kontakt:**

Laboratorium Genetyczne MIMT

E-mail: lab@mimtgenetics.com | Telefon: +48 XXX XXX XXX

Raport wygenerowany przy użyciu technologii profilowania jelit nowej generacji (NG-GP)