

Obsah

SOUHRN	3
1 ÚVOD	4
1.1 Metan	4
1.2 Produkce metanu v bachoru	5
1.3 Bachorová mikrobiota a možnost jejího ovlivnění	6
1.3.1 Bachorové bakterie a archea	7
1.3.2 Bachorová protozoa a houby	8
1.3.3 Adaptace bachorových mikroorganismů na účinky sekundárních metabolitů... ..	10
1.3.4 Využití metod molekulární biologie ve studiu bachorové mikrobioty.....	10
2 MATERIÁL A METODIKA	12
2.1 Látky	12
2.2 Bachorová tekutina, substrát, <i>in vitro</i> inkubace	12
2.3 Chemická analýza.....	14
2.4 Analýza mikrobiomu	14
2.5 Statistická analýza	15
3 VÝSLEDKY	16
4 DISKUSE	24
5 ZÁVĚR.....	32
6 LITERATURA.....	33