

# OBSAH

ZOZNAM TABULIEK A ILUSTRÁCIÍ .....	7
1. ÚVOD.....	8
2. MIKROBIOTA ČREVA ZVIERAT .....	9
2.1 Definícia a zloženie .....	9
2.2 Faktory ovplyvňujúce zloženie .....	10
2.3 Funkcie mikrobioty .....	15
2.4 Mikrobiota tráviaceho traktu prežúvavcov .....	22
2.5 Mikrobiota tráviaceho traktu koní .....	25
2.6 Mikrobiota tráviaceho traktu svine domácej .....	26
2.7 Mikrobiota tráviaceho traktu hydiny .....	27
2.8. Mikrobiota tráviaceho traktu psov .....	28
3. DYSBIOZA ČREVNEJ MIKROBIOTY .....	32
3.1 Dysbióza počas ochorenia tráviaceho traktu .....	32
3.2 Dysbióza pri extraintestinálnych ochoreniach .....	35
4. PROBIOTIKÁ .....	38
4.1 História a definícia .....	38
4.2 Rozdelenie probiotík a typy ich účinkov .....	39
4.3 Mechanizmy pôsobenia probiotík .....	41
4.4 Potenciovanie účinku probiotík .....	46
4.5 Účinky probiotík pri prežúvavcoch .....	48
4.6 Účinky probiotík pri koňoch .....	50
4.7 Účinky probiotík pri svini domácej .....	51
4.8 Účinky probiotík pri hydine .....	53
4.9 Účinky probiotík pri psoch .....	54
4.10 Výsledky našich štúdií aplikácie probiotík pri psoch .....	56
5. PREBIOTIKÁ .....	59
6. POSTBIOTIKÁ .....	62

7. TRANSPLANTÁCIA FEKÁLNEJ MIKROBIOTY (FMT) .....	65
8. ZÁVER .....	68
9. SUMMARY .....	70
10. ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY .....	72
ZOZNAM SKRATIEK A ZNAČIEK .....	87