

Obsah

1	Úvod.....	4
2	Patogeny v digestátu/fugátu a jejich potenciální hrozby	6
2.1	Bakteriální patogeny, paraziti a viry.....	6
2.2	Zdroje ARG	9
3	Faktory ovlivňující deaktivaci patogenů u AD	10
3.1	Teplota	10
3.2	Koncentrace amoniaku	11
3.3	Těkavé mastné kyseliny a pH	11
3.4	Retenční čas	12
3.5	Další faktory	12
4	Je AD spolehlivá pro kontrolu patogenů v kalu: výzvy pro potenciální využití digestátu? 14	
5	Shrnutí.....	16
6	Experimentální část.....	18
6.1	Úvod	18
6.2	Metodika.....	18
6.3	Výsledky.....	19
6.4	Závěr.....	24
7	Poděkování.....	24
8	Seznam použitých zkratk	24
9	Reference	25