

1	Cíl metodiky	3
2	Teoretický úvod	4
2.1	Syntéza mikrobiálního proteinu u dojnic	4
2.2	Markery pro kvantifikaci syntézy mikrobiálního proteinu v bachoru	4
2.3	Struktura peptidoglykanu	5
2.4	Kyselina 2,6-diaminopimelová (DAP)	5
3	Vlastní popis metodiky	7
3.1	Stanovení aminokyselin na přístroji AAA 400	7
3.2	Použitelnost metody	7
3.3	Princip metody	7
3.4	Bezpečnost práce	8
3.5	Chemikálie	9
3.6	Přístroje a zařízení	10
3.7	Pracovní postup	10
3.8	Identifikace a kvantifikace	13
4	Srovnání novosti postupů	14
5	Popis uplatnění certifikované metodiky	15
6	Ekonomické aspekty	16
7	Seznam použité literatury	17
8	Seznam publikací, které předcházely metodice	19