

VYUŽITÍ BIOTECHNOLOGIÍ PRO VÝROBU BÍLKOVINNÝCH KRMIV

Obsah

	Strana
1 Úvod	5
2 Mikrobiální bílkoviny	7
2.1 Kvasinky	13
2.2 Řasy	17
2.3 Baktérie	19
2.4 Plísně a vyšší houby	21
3 Biosyntéza aminokyselin	24
4 Potenciální substráty pro produkci mikrobiálních bílkovin a aminokyselin	27
4.1 Petrochemické suroviny	31
4.11 Alkánické suroviny	34
4.12 Alkoholy	35
4.121 Metanol	35
4.122 Etanol	36
4.123 Metan	37
4.2 Lignocelulózové materiály	37
4.21 Zemědělské odpady	39
4.22 Průmyslové odpady	41
4.221 Sulfitové výluhy	41

Strana

4.3	Glycidové substráty	42
4.4	Exkrementy hospodářských zvířat	43
4.5	Některé další ověřované substráty	44
5	Použití SCP ve výživě hospodářských zvířat	44
5.1	Skot a ovce	45
5.11	Telata	45
5.12	Výkrm skotu	46
5.13	Dojnice	46
5.14	Jehňata a skopci	47
5.2	Prasata	48
5.21	Selata	48
5.22	Výkrm prasat	49
5.3	Drůbež	51
5.31	Brojleři	52
5.32	Kuřice a nosnice	54
6	Závěr	56
7	Literatura	59