



Obsah

Úvod	5
1 Prehľad literatúry.....	6
1.1 Fyzikálno-chemické vlastnosti bachora.....	6
1.2 Bachorové mikroorganizmy a ich funkcia.....	7
1.2.1 Bachorové baktérie	7
1.2.1.1 Celulolytické baktérie.....	8
1.2.1.2 Hemicelulolytické baktérie.....	9
1.2.1.3 Pektinolytické baktérie	10
1.2.1.4 Amylolytické baktérie	11
1.2.1.5 Metanogénne baktérie a archae	12
1.2.1.6 Baktérie rozkladajúce kyselinu mliečnu.....	13
1.2.1.7 Proteolytické baktérie	13
1.2.1.8 Lipolytické baktérie	14
1.2.1.9 Ostatné baktérie	14
1.2.2 Bachorové protozoá.....	15
1.2.2.1 Celulolytické protozoá.....	15
1.2.3 Bachorové fungi	16
1.2.3.1 Celulolytické fungi	16
1.3 Vplyv ľahko stráviteľných krmív na pH bachora.....	16
1.4 Dôsledky nízkeho pH bachora.....	18
1.4.1 Akútna bachorová acidóza.....	20
1.4.2 Subakútna bachorová acidóza.....	20
1.5 Možnosť stabilizácie pH v bachore.....	21
1.6 Metódy merania pH bachora	22
2 Faktory ovplyvňujúce pH bachora.....	24

2.1	Individualita	25
2.2	Denný režim	25
2.3	Kŕmenie	27
2.4	Týždeň laktácie	28
2.5	Poradie laktácie	29
2.6	Metabolické poruchy	31
2.7	Vonkajšia teplota	34
3	Faktory ovplyvňujúce teplotu bachora	35
3.1	Individualita	36
3.2	Denný režim dojnice	37
3.3	Kŕmenie	38
3.4	Týždeň laktácie	40
3.5	Poradie laktácie	41
3.6	Pitný režim	43
3.7	Metabolické poruchy	45
3.8	Vonkajšia teplota	46
4	Vplyv metabolických porúch na produkciu a zloženie mlieka	47
5	Záver	49
6	Summary	50
7	Zoznam použitej literatúry	51
	Prílohy	72