

Obsah

Úvod.....	7
1 Mliečna žľaza	11
1.1 Stavba mliečnej žľazy	11
1.2 Krvenie a inervácia vemena	17
2 Tvorba mlieka	18
3 Uloženie mlieka vo vemene	19
3.1 Vnútrovemenný presun mlieka medzi dojeniami.....	22
3.2 Autokrinná sekrécia mlieka.....	23
4 Ejekcia mlieka.....	25
4.1 Oxytocín	26
4.2 Oxytocínový antagonista – Atosiban.....	28
4.3 Inhibícia ejekcie mlieka.....	29
4.3.1 Centrálna inhibícia.....	29
4.3.2 Periférna inhibícia.....	30
5 Získavanie mlieka	31
5.1 Ručné dojenie	32
5.2 Strojové dojenie.....	33
5.2.1 Biologické požiadavky oviec na strojové dojenie	34
5.2.2 Adaptácia na strojové dojenie	38
6 Morfológické a funkčné vlastnosti vemena	45
6.1 Vplyv plemena na morfológické a funkčné vlastnosti vemena.....	51
7 Tok mlieka z vemena bahníc	53
7.1 Typy toku mlieka pri ovciach.....	55
7.1.1 Jednovrcholový typ toku mlieka	56
7.1.2 Dvojvrcholový typ toku mlieka – bimodálny.....	56
7.1.3 Vyrovnaný typ toku mlieka vysoký – plató I	57

7.1.4	Vyrovnaný typ toku mlieka nízky – plató II.....	57
7.2	Faktory ovplyvňujúce tok mlieka.....	58
7.3	Výskyt jednotlivých typov toku mlieka pri rôznych plemenách bahníc	61
8	Počet somatických buniek – indikátor zdravotného stavu vemena	63
8.1	Faktory ovplyvňujúce počet somatických buniek a vznik mastitíd.....	66
8.2	Vzťah medzi počtom somatických buniek a produkciou mlieka	72
8.3	Vzťah medzi počtom somatických buniek, zložením mlieka a technologickou kvalitou mlieka	74
9	Faktory vplývajúce na úžitkovosť a parametre dojiteľnosti v našich chovateľských podmienkach	76
9.1	Vplyv plemena cigája, zošľachtená valaška a lacaune na celkový a strojový výdojok, strojový dodojok	76
9.2	Vplyv kríženia cigáje a zošľachtenej valašky s plemenom lacaune na parametre dojiteľnosti.....	80
9.3	Vplyv výskytu jednotlivých typov toku mlieka na jednotlivé parametre dojiteľnosti a úžitkovosť	81
9.4	Vplyv ranného a večerného dojenja	88
9.5	Vplyv štádia laktácie a typu toku mlieka na úžitkovosť a dojiteľnosť.....	90
9.6	Stabilita typu toku mlieka v priebehu laktácie	94
9.7	Vplyv exogénneho oxytocínu na dojiteľnosť a zloženie mlieka pri bahniciach s rôznymi typmi toku mlieka	100
9.8	Korelácie medzi sledovanými ukazovateľmi úžitkovosti a tokom mlieka.....	100
9.9	Poradie vstupu zvierat do dojárne	101
9.10	Vplyv nevhodného zaobchádzania so zvieratami a sociálna izolácia pred a počas dojenja na dojiteľnosť	104
9.11	Vplyv vynechania krmiva počas dojenja na parametre dojiteľnosti	108
9.12	Zmena dojárne a podmienok dojenja	108
10	Frekvencia dojenja	110

11 Organizácia práce pri strojovom dojení.....	118
12 Návrh na využitie výsledkov pre prax	129
13 Závery	131
14 Conclusions	136
Súhrn	141
Zoznam použitej literatúry	145