

OBSAH	Str.
1. Úvod	5
2. Literárny prehľad	9
2.1. Šľachtiteľské programy dojných oviec vo svete a na Slovensku	9
2.1.1. Stratégia šľachtenia dojných oviec	10
2.1.2. Plemenárske programy zamerané na mliekovú úžitkovosť a ich optimalizácia	13
2.1.3. Kontrola mliekovej úžitkovosti a podporné systémy zo strany štátu	15
2.1.4. Šľachtiteľské ciele a selekčné kritériá súvisiace s mliekovou úžitkovosťou	19
2.1.5. Genetické hodnotenie dojných oviec	21
2.1.6. Využitie kríženia v šľachtení dojných oviec	26
2.1.7. Mliekový program zošľacht'ovania domácich plemien oviec s využitím kríženia	28
2.2. Morfologické a funkčné vlastnosti vemena oviec a selekcia na lepšiu dojiteľnosť	32
2.2.1. Množstvo mlieka získané z jednotlivých frakcií pri strojovom dojení oviec	32
2.2.2. Vplyv morfológie a lineárneho popisu vemena na dojiteľnosť oviec	34
2.2.3. Vplyv veľkosti cisterny vemena na dojiteľnosť bahníc	35
2.2.4. Spúšťanie mlieka a dojiteľnosť oviec	37
2.3. Somatické bunky, fenotypová a genetická analýza rezistencie oviec proti mastitídám	39
2.3.1. Metódy stanovenia počtu somatických buniek	39
2.3.2. Fenotypová a genetická analýza rezistencie proti mastitídám	40
2.3.3. Genetická podmienenosť počtu somatických buniek	41
2.3.4. Závislosť medzi SCS a mliekovou úžitkovosťou	42
3. Materiál a metodika	44
3.1. Metodické postupy stanovenia genetických parametrov, plemenných hodnôt a genetického trendu pre produkciu a hlavné zložky mlieka bahníc plemena cigája a zošľachtená valaška	44
3.2. Hodnotenie mliekovej úžitkovosti krížencov domácich plemien so špecializovanými mliekovými plemenami lacane (LC) a východofrízske (VF)	47
3.3. Metodické postupy hodnotenia morfologických a funkčných vlastností vemena a dojiteľnosti bahníc	48
3.4. Analýza počtu somatických buniek v priebehu laktácie vo vzťahu k mliekovej úžitkovosti	51
4. Výsledky a diskusia	53
4.1. Genetické parametre, plemenné hodnoty a genetický trend pre produkciu a hlavné zložky mlieka bahníc plemena cigája a zošľachtená valaška	53

4.2.	Mlieková úžitkovosť krížencov domácich plemien oviec s rôznym genetickým podielom plemena LC a VF	61
4.3.	Morfologické a funkčné vlastnosti vemena domácich plemien oviec vo vzťahu k ich dojiteľnosti	69
4.4.	Výsledky analýzy faktorov ovplyvňujúcich somatické bunky mlieka bahníc vo vzťahu k ich mliekovej úžitkovosti a morfologickým a funkčným vlastnostiam vemena	79
5.	Záver	89
6.	Použitá literatúra	97
7.	Súhrn	116
	Summary	118
8.	Prílohy	120