

PŘEDMLUVA	9
-----------------	---

PODĚKOVÁNÍ	11
------------------	----

1 LITERÁRNÍ REŠERŠE	13
---------------------------	----

1.1 Chov skotu.....	15
---------------------	----

1.1.1 Holštýnský skot	15
-----------------------------	----

1.1.1.1 Rozšíření	16
-------------------------	----

1.1.1.2 Užítkovost	16
--------------------------	----

1.1.1.3 Historie chovu	16
------------------------------	----

1.2 Mastitida	18
---------------------	----

1.2.1 Subklinická mastitida	19
-----------------------------------	----

1.2.2 Klinická mastitida	19
--------------------------------	----

1.2.2.1 Subakutní mastitida	19
-----------------------------------	----

1.2.2.2 Akutní mastitida	20
--------------------------------	----

1.2.2.3 Chronická mastitida	20
-----------------------------------	----

1.2.3 Etiopatogeneze klinické mastitidy.....	21
--	----

1.2.4 Nejvýznamnější patogeny klinické mastitidy	21
--	----

1.2.4.1 Streptokokové mastitidy.....	22
--------------------------------------	----

1.2.4.2 Stafylokokové mastitidy	22
---------------------------------------	----

1.2.4.3 Koliformní mastitidy.....	22
-----------------------------------	----

1.2.5 Ztráty způsobené mastitidou	23
---	----

1.3 Somatické buňky v mléce.....	25
----------------------------------	----

1.3.1 Vysoký počet somatických buněk jako ukazatel mastitidy.....	25
--	----

1.4 Predispoziční faktory vzniku mastitid	27
---	----

1.4.1 Faktory zevního prostředí	27
---------------------------------------	----

1.5	Kontrola zdravotního stavu.....	29
1.6	Genetické faktory vzniku mastitid.....	31
1.6.1	Šlechtění proti výskytu klinické mastitidy.....	31
1.6.2	Moderní přístupy šlechtění.....	33
1.7	Vědecké studie zaměřené na odhad genetických parametrů KM, SCS a vybraných znaků exteriéru dojnic.....	34
2	METODIKA.....	55
2.1	Vstupní data.....	58
2.1.1	Lineární popis exteriéru.....	60
2.1.2	Somatické buňky.....	62
2.2	Vyhodnocení dat.....	64
2.3	Interpretace výsledků.....	68
3	VÝSLEDKY.....	69
3.1	Výskyt klinické mastitidy.....	71
3.2	Fenotypové korelace.....	72
3.2.1	Fenotypové korelace výskytu klinické mastitidy.....	72
3.2.2	Fenotypové korelace pro skóre somatických buněk....	73
3.2.3	Fenotypové korelace vybraných znaků exteriéru dojnic.....	74
3.2.4	Fenotypové korelace mezi výskytem klinické mastitidy a skóre somatických buněk.....	76
3.2.5	Fenotypové korelace mezi vybranými znaky exteriéru dojnic a SCS.....	78
3.2.6	Fenotypové korelace mezi znaky exteriéru dojnic a výskytem KM.....	79
3.3	Odhady vlivu tříd exteriérových znaků vemene na výskyt KM a SCS.....	81

4	DISKUZE	111
4.1	Fenotypové korelace	113
4.2	Odhady vlivu tříd exteriérových znaků vemene na výskyt KM a SCS	115
5	ZÁVĚR.	121
6	SAMOSTATNÉ PŘÍLOHY	125
6.1	Lineární popis a hodnocení zevnějšku	127
6.2	Vady tělesné stavby vybraných znaků	133
6.3	Hodnocení souhrnných charakteristik	134
6.4	Samostatné tabulky a grafy	136
7	RESUMÉ	161
8	SUMMARY	165
	LITERATURA	169
	SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A SYMBOLŮ	176
	REJSTŘÍK	177