

O B S A H

1.	ÚVOD	7
1.2.	Cíle a způsoby řešení	8
2.	NUTRIČNÍ SVALOVÁ DYSTROFIE SKOTU	10
2.1.	Literární přehled	10
2.1.1.	Označení choroby	10
2.1.2.	Geografické rozšíření	11
2.2.	Vlastní pozorování	17
2.2.1.	Metodika	17
2.2.2.	Výsledky	17
2.2.2.1.	Výskyt nutriční svalové dystrofie u mladého skotu	17
2.2.2.2.	Výskyt nutriční svalové dystrofie u telat na mléčném výkrmu	26
2.2.3.	Diskuze	30
2.2.4.	Souhrn	36
3.	KLINICKÉ PŘÍZNAKY NUTRIČNÍ SVALOVÉ DYSTROFIE U SKOTU	38
3.1.	Literární přehled	38
3.2.	Vlastní pozorování	40
3.2.1.	Materiál a metodika	40
3.2.2.	Výsledky	40
3.2.3.	Diskuze	67
3.2.4.	Souhrn	70
4.	KLINICKO-LABORATORNÍ OBRAZ NUTRIČNÍ SVALOVÉ DYSTROFIE U SKOTU	74
4.1.	Literární přehled	74
4.2.	Vlastní pozorování	76
4.2.1.	Materiál a metodika	76
4.2.2.	Výsledky	78
4.2.2.1.	Hematologické nálezy v průběhu NSD u mladého skotu	78
4.2.2.2.	Hematologické nálezy v průběhu NSD u výkrmových telat	90
4.2.2.3.	Změny aktivity sérových enzymů v průběhu NSD u mladého skotu	94
4.2.2.4.	Změny aktivity sérových enzymů v průběhu NSD u výkrmových telat	103

4.2.2.5.	Hladiny vápníku, fosforu, hořčíku, sodíku a draslíku v průběhu NSD u mladého skotu	106
4.2.2.6.	Hladiny vápníku, fosforu a hořčíku v séru krevním v průběhu NSD u výkrmových telat	112
4.2.2.7.	Hladiny celkového cholesterolu, kyseliny mléčné a bílkovin v krevním séru mladého skotu v průběhu NSD	112
4.2.2.8.	Vyšetření moči	113
4.2.3.	Diskuze	118
4.2.4.	Souhrn	138
5.	PATOLOGIE NUTRIČNÍ SVALOVÉ DYSTROFIE U SKOTU	140
5.1.	Literární přehled	140
5.2.	Materiál a metodika	143
5.3.	Výsledky	143
5.3.1.	Patologicko-anatomický nález	143
5.3.2.	Histopatologický nález	146
5.3.3.	Elektronmikroskopický nález	162
5.3.4.	Diskuze	170
5.3.5.	Souhrn	174
6.	PŘÍČINY, LÉČBA A PREVENCE NUTRIČNÍ SVALOVÉ DYSTROFIE U SKOTU	176
6.1.	Literární přehled	176
6.1.1.	Úloha vitamínu E	178
6.1.2.	Úloha selénu	182
6.1.3.	Úloha nenasycených mastných kyselin	185
6.1.4.	Úloha železa	187
6.1.5.	Úloha dalších faktorů	187
6.2.	Obsah selénu v srsti skotu v oblasti výskytu nutriční svalové dystrofie	188
6.2.1.	Materiál a metodika	188
6.2.2.	Výsledky	189
6.2.3.	Diskuze	189
6.2.4.	Souhrn	194
6.3.	Léčba nutriční svalové dystrofie u skotu	195
6.3.1.	Materiál a metodika	195
6.3.2.	Výsledky	197
6.3.2.1.	Terapie nutriční svalové dystrofie u mladého skotu	197
6.3.2.2.	Terapie nutriční svalové dystrofie u telat na mléčném výkrmu	203

6.3.3.	Diskuze	203
6.3.4.	Souhrn	210
6.3.5.	Závěry pro praxi	211
6.4.	Prevence nutriční svalové dystrofie u skotu ..	211
6.4.1.	Prevence nutriční svalové dystrofie u mladého skotu	212
6.4.1.1.	Materiál a metodika	212
6.4.1.2.	Výsledky	213
6.4.1.3.	Diskuze	219
6.4.1.4.	Závěry pro zemědělské závody	222
6.4.1.5.	Závěry pro veterinární službu	222
6.4.1.6.	Souhrn	223
6.5.	Prevence nutriční svalové dystrofie u telat na mléčném výkrmu	224
6.5.1.	Materiál a metodika	224
6.5.2.	Výsledky	227
6.5.3.	Diskuze	237
6.5.4.	Souhrn	241
7.	VÝSLEDKY A REALIZACE VÝZKUMU	243
7.1.	Závěry pro další výzkum	245
8.	LITERATURA.....	246
	Souhrn a závěry pro další výzkum	