

Obsah

Souhrn	5
Summary	7
Autoři	9
Seznam použitých zkratk	11
1 Úvod	13
2 Gastrointestinální hlístice ovcí a infekce jimi způsobené	15
2.1 Nejvýznamnější zástupci GI hlístic ovcí	16
2.1.1 Rod <i>Haemonchus</i>	16
2.1.2 Rod <i>Teladorsagia</i>	18
2.1.3 Rod <i>Trichostrongylus</i>	19
2.1.4 Rod <i>Nematodirus</i>	20
2.2 Vývojový cyklus	21
3 Epizootologie parazitární gastroenteritidy	25
4 Obranné mechanismy hostitele vůči GI hlísticím	31
4.1 Nespecifická imunita	31
4.2 Specifická imunita	31
4.3 Oslabení imunity v období kolem porodu	32
5 Diagnostika parazitární gastroenteritidy	35
5.1 Klinické příznaky	35
5.2 Koprologické vyšetření	38
5.3 Biochemické a imunologické testy	39
5.4 Molekulární diagnostika	40
5.5 Postmortální vyšetření	41

6 Potlačování výskytu GI hlístic	43
6.1 Opatření při získání nových zvířat	43
6.1.2 Karanténa	43
6.1.3 Přesun zvířat na pastvinu	44
6.2 Opatření v průběhu roku	45
6.2.1 Minimalizace vystavení hostitele infekčním stádiím parazita	45
6.2.2 Zvýšení obranyschopnosti hostitele	47
6.2.3 Odstranění parazitů z hostitele	48
6.2.3.1 Anthelmintika	48
6.2.4 Rezistence	53
6.2.4.1 Faktory ovlivňující rezistenci	56
6.2.5 Nutraceutika	59
7 Metodická část	63
7.1 Sběr a uchování vzorků	65
7.2 Koprologické vyšetřovací metody	66
7.2.1 Koncentrovaná McMasterova metoda	67
7.2.2 Cornell-Wisconsinova metoda	68
7.3 Zjištění účinnosti léčiva	69
7.4 Koprokultura	71
7.5 Postmortální diagnostika	73
7.5.1 Získání larválních stadií	75
7.6 Vyšetření pastviny	75
8 Závěr	77
9 Použitá literatura	79