

Obsah

1. Úvod	2
2. Teoretická část studie	3
2.1. <i>Escherichia coli</i> a její význam z hlediska zdraví člověka a drůbeže	3
2.2. Antibiotikum kolistin: charakteristika, mechanismus působení	4
2.3. Rezistence ke kolistinu	5
2.4. Monitoring rezistence ke kolistinu	6
2.4.1. Situace ve světě	7
2.4.2. Situace v České republice	8
2.5. Rezistence ke kolistinu u člověka	9
2.6. Rezistence ke kolistinu ve veterinární sféře	10
3. Experimentální část studie	12
3.1. Materiál a metodika	12
3.1.1. Sběr vzorků	12
3.1.2. Izolace <i>E. coli</i>	12
3.1.3. Testování kolistinové rezistence diagnostickým testem	16
3.1.4. Testování kolistinové rezistence bujónovou mikrodiluční metodou	17
3.2. Výsledky	19
3.3. Diskuze	22
4. Závěr	23
5. Reference	24