

Obsah

Úvod	7
1 Súčasný stav riešenej problematiky doma a v zahraničí.....	8
1.1 Piperín a čierne korenie (<i>Piper nigrum</i>)	9
1.2 Eugenol a klinčekovec voňavý (<i>Syzygium aromaticum</i>)	10
1.3 Gaštan jedlý (<i>Castanea sativa</i>)	11
1.4 Tymián (<i>Thymus vulgaris</i>)	11
1.5 Glyceridy kyseliny maslovej, kyseliny propiónovej, kyseliny kaprylovej a kyseliny kaprinovej	12
1.6 Bergamot (<i>Citrus bergamia</i>)	13
1.7 Citrusové bioflavonoidy – naringín, hesperidín, kvercetin a rutin	13
1.8 Mikrobiota tráviacej sústavy hydiny.....	14
1.8.1 Črevná mikrobiota kurčiat.....	15
1.8.2 Najdôležitejšie taxonomické skupiny osídľujúce tráviaci trakt hydiny	16
2 Cieľ práce	18
3 Metodika práce a metódy skúmania	19
3.1 Objekt skúmania	19
3.2 Technická realizácia experimentu.....	19
3.2.1 Ustajnenie.....	19
3.2.2 Krmné zmesi	20
3.2.3 Opis aplikovaných krmných fytoaditívnych látok v experimente	20
3.2.4 Aplikácia kompletných krmných zmesí počas experimentu.....	21
3.3 Sledované ukazovatele experimentu.....	21
3.4 Štatistické metódy	21
4 Výsledky a diskusia.....	22
4.1 Živá (telesná) hmotnosť kurčiat na konci výkrmu.....	22
4.2 Mikrobiológia gastrointestinálneho traktu výkrmových kurčiat po aplikácii fytoaditívnych látok.....	24
4.3 Chemické zloženie kuracieho mäsa	29
4.4 Senzorické hodnotenie kuracieho mäsa	34
4.5 Ekonomická efektívnosť produkcie kurčiat	38
4.5.1 Spotreba krmiva na kus a výkrm.....	38
4.5.2 Konverzia krmiva.....	39
4.5.3 Európsky index produkčnej účinnosti	40
Záver a prínos vedný odbor a prax	41
Zoznam použitej literatúry	43
Curriculum vitae.....	53