

Obsah

1 Úvod.....	5
2 Súčasný stav riešenej problematiky doma a v zahraničí.....	6
2.1 Rastlinné silice a kurčatá určené na produkciu mäsa.....	6
2.1.1 Škoricová silica, charakteristika a účinky.....	6
2.1.2 Použitie škoricovej silice u kurčiat určených na produkciu mäsa.....	8
2.1.3 Význam rastlinných silíc a ich možnosti využitia pri produkcii kurčacieho mäsa.....	10
3 Cieľ práce.....	24
4 Materiál a metodika práce.....	25
4.1 Charakteristika objektu skúmania.....	25
4.2 Pracovné postupy.....	25
4.2.1 Aplikácia škoricovej silice do kŕmnych zmesí.....	25
4.2.2 Realizácia experimentov.....	26
4.3 Spôsob získavania údajov a ich zdroje.....	31
4.3.1 Škoricová silica.....	31
4.3.2 Kŕmne zmesi.....	31
4.3.3 Experimenty s brojlerovými kurčatami <i>Ross 308</i> a <i>Cobb 500</i>	32
4.3.4 Analýza vzoriek.....	32
4.4 Použité metódy vyhodnotenia a interpretácie výsledkov.....	33
4.4.1 Škoricová silica.....	33
4.4.2 Živiny a energetická hodnota kŕmív.....	34
4.4.3 Welfare brojlerových kurčiat.....	35
4.4.4 Produkčná účinnosť kŕmív.....	36
4.4.5 Kvantitatívne ukazovatele mäsa.....	37
4.4.6 Biochemické ukazovatele krvi.....	37
4.4.7 Mikrobiologické ukazovatele chýmsusu slepých čriev.....	37
4.4.8 Kvalitatívne ukazovatele mäsa.....	38
4.5 Použité štatistické metódy.....	39
5 Výsledky práce.....	40
5.1 Účinnosť škoricovej silice.....	40
5.2 Welfare brojlerových kurčiat.....	40
5.2.1 Životaschopnosť brojlerových kurčiat v 1. a 2. experimente.....	40
5.2.2 Plocha boxu pre brojlerové kurčatá v skupinách 1. a 2. experimentu.....	41
5.2.3 Koncentrácia brojlerových kurčiat na jednotku plochy v 1. a 2. experimente.....	41
5.2.4 Hygienický stav podstielky v 1. a 2. experimente.....	42
5.3 Výsledky 1. experimentu.....	42
5.3.1 Produkčná účinnosť kŕmív.....	42
5.3.2 Kvantitatívne ukazovatele mäsa.....	48
5.3.3 Biochemické ukazovatele krvi.....	53
5.3.4 Mikrobiologické ukazovatele chýmsusu slepých čriev.....	61
5.3.5 Kvalitatívne ukazovatele mäsa.....	63
5.4 Výsledky 2. experimentu.....	67
5.4.1 Produkčná účinnosť kŕmív.....	67
5.4.2 Mikrobiologické ukazovatele chýmsusu slepých čriev.....	69
6 Diskusia.....	72
7 Návrh na využitie poznatkov v praxi a pre ďalší rozvoj vedy.....	79
8 Záver.....	80
9 Abstrakt. Abstract.....	84
10 Zoznam použitej literatúry.....	86