

OBSAH

1. ÚVOD	5
1.1 <i>Zoologické zařazení</i>	5
1.2 <i>Původ králíka</i>	6
1.3 <i>Vývoj chovu králíků v českých zemích</i>	7
1.4 <i>Světová produkce králíčího masa</i>	9
1.5 <i>Současná situace faremního chovu brojlerových králíků</i>	9
2. ZÁKLADNÍ ASPEKTY FAREMNÍHO CHOVU BROJLEROVÝCH KRÁLÍKŮ	11
2.1 <i>Brojlerový králík</i>	12
2.2 <i>Ustájení</i>	14
2.2.1 <i>Objekty pro chov brojlerových králíků</i>	15
2.2.2 <i>Klecové technologie – etologie a welfare</i>	17
2.2.2.1 <i>Řízené kojení</i>	23
2.2.2.2 <i>Alternativní ustájení chovných samic</i>	26
2.2.2.3 <i>Ustájení králíků ve výkrmu</i>	31
2.2.3 <i>Mikroklima</i>	35
2.3 <i>Organizace práce ve faremním chovu brojlerových králíků</i>	37
3. REPRODUKCE FAREMNĚ CHOVNÝCH BROJLEROVÝCH KRÁLÍKŮ	47
3.1 <i>Reprodukce u samic</i>	47
3.1.1 <i>Anatomie pohlavního ústrojí</i>	47
3.1.2 <i>Základní aspekty reprodukční fyziologie u samic</i>	49
3.1.2.1 <i>Oogeneze a Puberta</i>	49
3.1.2.2 <i>Estrální cyklus</i>	50
3.1.2.3 <i>Hypotalamo-hypofyzární řízení ovulace, vznik a regrese CL</i>	51
3.1.2.4 <i>Významné komponenty vejcovodu a dělohy, gravidita</i>	53
3.1.3 <i>Poruchy reprodukce</i>	55
3.1.4 <i>Umělá inseminace</i>	58
3.1.4.1 <i>Faktory úspěšné inseminace ve vztahu k samici</i>	58
3.1.4.2 <i>Metody indukce a synchronizace říje</i>	59
3.1.4.3 <i>Praktické provedení inseminace</i>	61
3.1.5 <i>Laktace</i>	63
3.1.5.1 <i>Faktory, které ovlivňují mortalitu králíčat v období kojení</i>	67
3.2 <i>Reprodukce u samců</i>	68
3.2.1 <i>Anatomie pohlavního ústrojí</i>	68
3.2.2 <i>Reprodukční aktivita samce</i>	70
4. VÝŽIVA A KRMENÍ BROJLEROVÝCH KRÁLÍKŮ	71
4.1 <i>Stručná charakteristika významných orgánů trávicího traktu králíka a cékotrofie</i>	71
4.1.1 <i>Žaludek</i>	71
4.1.3 <i>Slepé střevo</i>	74
4.1.4 <i>Tračník</i>	77
4.1.4.1 <i>Cékotrofie</i>	77
4.2 <i>Výživa samic v reprodukci - energetický metabolismus, potřeba energie a proteinu</i>	82
4.2.1 <i>Jednotky energie</i>	83
4.2.2 <i>Metody pro odhad potřeby energie</i>	84
4.2.3 <i>Energetický metabolismus a potřeba energie</i>	85
4.2.3.1 <i>Krevní indikátory nutričního stavu</i>	86
4.2.3.2 <i>Regulace „dobrovolného“ příjmu krmiva</i>	86

4.2.3.3 Energie pro záchovu a efektivita využití energie.....	87
4.2.3.4 Potřeba energie pro záchovu.....	88
4.2.3.5 Potřeba energie pro růst.....	88
4.2.3.6 Březost.....	88
4.2.3.7 Laktace a konkurenční březost.....	89
4.2.3.8 Energetická bilance.....	90
4.2.3.9 Nutriční strategie a reprodukční rytmus v souvislosti se snížením energetického deficitu samic.....	90
4.2.4 Potřeba proteinu.....	93
4.2.4.1 Potřeba stravitelného proteinu pro záchovu.....	93
4.2.4.2 Potřeba stravitelného proteinu pro růst.....	93
4.2.4.3 Potřeba proteinu pro březost a laktaci.....	94
4.2.4.4 Poměr stravitelného proteinu k stravitelné energii.....	94
4.2.4.5 Potřeba aminokyselin.....	94
4.3 <i>Výživa rostoucích králíků – nutriční strategie pro maximální užítkovost a zvýšení resistance rostoucích – vykrmovaných králíků k poruchám trávení.....</i>	95
4.3.1 Význam vlákniny.....	95
4.3.1.1 Definice vlákniny a chemické složení.....	95
4.3.1.2 Stanovení vlákniny.....	97
4.3.1.3 Stravitelnost vlákniny.....	97
4.3.1.4 Úloha vlákniny v prevenci trávicích poruch.....	97
4.3.1.5 Současný pohled na rozpustnou vlákninu.....	98
4.3.2 Význam dusíkatých látek a jejich zdrojů.....	99
4.3.3 Význam škrobu.....	99
4.3.4 Význam tuku.....	100
4.3.5 Restrikce krmiva jako nástroj snižování zdravotních rizik odstavených králíků.....	100
4.3.6 Základní komponenty krmných směsí brojlerových králíků a doporučený obsah živin....	100
5. DIETNÍ A NUTRIČNÍ CHARAKTERISTIKA KRÁLÍČÍHO MASA.....	103
5.1 <i>Legislativní rámec vymezující prodej králíčího masa ze dvora.....</i>	<i>104</i>
6. ZDRAVOTNÍ PROBLEMATIKA CHOVU KRÁLÍČŮ.....	107
7. POUŽITÁ LITERATURA.....	110