

OBSAH

1. ZÁKLADY ANATOMIE A FYZIOLOGE 1

MVDr. Jiří Dousek

1.1. Kosterní soustava	1
1.2. Svalová soustava	3
1.3. Kožní soustava	4
1.4. Trávicí soustava	6
1.5. Močové ústrojí	8
1.6. Dýchací aparát (ústrojí)	8
1.7. Oběhový systém	8
1.8. Nervová soustava	9
1.9. Pohlavní aparát	9

2. PLEMENA VHODNÁ PRO MASNOU PRODUKCI 12

Ing. Josef Zadina

3. ŠLECHTĚNÍ, SELEKCE, PLEMENITBA 19

Doc. Ing. Karel Mach, CSc.

3.1 Význam křížení při produkci králičího masa ...	19
3.2 Efekty hybridizace a jejich stanovení	20
3.3 Užitkové křížení v chovech masných plemen ..	25
3.4 Selektce, kontrola užitkovosti a dědičnosti	27
3.5 Užitkovost masného a brojlerového králíka ...	29

4. ROZMNOŽOVÁNÍ 38

Doc. Ing. Zdeněk Jedlička, CSc.

4.1 Pohlavní a chovatelská dospělost	38
4.2 Využívání králíc a samců	38
4.3 Zapouštění	39
4.4 Březost	40
4.5 Odchov králíčat	41
4.6 Odstav mláďat	42

4.7. INSEMINACE 44

MVDr Jiří Dousek

4.7.1: Příprava pomůcek pro odběr semene 45

4.7.2. Inseminace samice 48

5. VÝŽIVA A KRMENÍ KRÁLÍKŮ 49

Doc. Ing. Zdeněk Jedlička, CSc.

5.1 Normování potřeby živin 49

5.1.1 Sušina a voda 50

5.1.2 Bílkoviny 51

5.1.3. Dusíkaté látky 52

5.1.4. Aminokyseliny 52

5.1.5. Energie. 53

5.1.6. Vlákna. 55

5.1.7. Minerální látky. 55

5.1.8. Vitamíny 57

5.2. Krmiva 60

5.2.1. Zelená píče 60

5.2.2. Krmiva objemná suchá 63

5.2.3. Úsušky 64

5.2.3. Okopaniny 65

5.2.4. Jadrná krmiva 67

5.2.5. Luštěniny 68

5.2.6. Olejniny 68

5.2.7. Extrahované šroty 69

5.2.8. Krmné zbytky potravinářského průmyslu
70

5.2.9. Krmiva živočišného původu 71

5.2.10. Minerální krmiva 72

5.2.11. Vitamíny 73

5.2.12. Využití probiotik v chovu králíků 76

5.3. Krmné směsi 78

5.3.1. Kompletní směs pro králíky 82

5.3.2. Několik příkladů složení krmných směsí. 84

6. ORGANIZACE PRACOVNÍCH ČINNOSTÍ ... 90

Doc. Ing. Karel Mach, CSc.

- 6.1. Organizace a řízení reprodukčního cyklu 90
 - 6.1.1. Pracovní operace v závislosti na reprodukčním cyklu 90
- 6.2. Pracovní operace v jednotlivých dnech týdne 91

7. STAVBY A ZAŘÍZENÍ 94

Ing. Libor Lacina

- 7.1. Králíkářny 94
 - 7.1.1 Chov na podestýlce 95
 - 7.1.2 Chov bez podestýlky 97
- 7.2. Klecové chovy 99
 - 7.2.1. Stájové objekty 99
 - 7.2.2 Řešení stájového prostoru 102
 - 7.2.3 Doplnkové prostory stájí 105
 - 7.2.4. Klece 105
 - 7.2.4.1 Technické parametry klecí 109
 - 7.2.4.2 Porodní hnízda 113
 - 7.2.5 Technologie krmení 114
 - 7.2.5.1 Krmítka 116
 - 7.2.5.2 Napájení 117
 - 7.2.6 Odkliz výkalů 118
 - 7.2.6.2 Produkce hnoje 121
 - 7.2.7. Větrání a vytápění stájí pro chov králíků 122

Ing. Antonín Jelínek, CSc

- 7.2.7.1. Projektování větracích a vytápěcích zařízení ve stájových objektech. 122
- 7.2.7.2. Součásti větracích a vytápěcích zařízení 127

8. ZDRAVOTNÍ PROBLEMATIKA 129

MVDr. Jiří Dousek

- 8.1. Veterinární podmínky v chovu králíků 129

8.1.1	Obecné zásady	129
8.1.1.	Umístění chovů králíků	129
8.1.3.	Požadavky na veterinárně hygienické vybavení ustajovacích prostor	130
8.1.4.	Hygiena výživy	132
8.1.5.	Hygiena ošetřování	133
8.1.6.	Asanace prostředí farem	134
8.1.6.1.	Dezinfekce	134
8.1.6.2.	Dezinsekce	136
8.1.6.3.	Deratizace	137
8.2.	Veterinární podmínky při nákupu a přemísťování zvířat	137
8.2.1.	Obecné zásady	137
8.2.2.	Zásady při výběru zvířat při nákupu a prodeji k chovným účelům	138
8.2.3.	Veterinární předpisy k uvedené problematice	139
8.3.	Nemoci králíků	141
8.3.1	Přehled nálezové situace	141
8.4.	Veterinární podmínky výkupu a prodeje králíků k jatečným účelům	152
9.	CHOV KRÁLÍKŮ MIMO MASNOU PRODUKCI	155

Doc. Ing. Karel Mach, CSc.

9.1	ZÁJMŮVÉ CHOVATELSTVÍ V ČESKÝCH ZEMÍCH	157
-----	--	------------

Ing. Josef Zadina