

## ČÁST VŠEOBECNÁ

Definice genetiky . . . . .	6
Tvůrci moderní genetiky . . . . .	6
Přirozený vývoj . . . . .	7
Dědičnost a dědivost . . . . .	8
Buňka a chromozomy . . . . .	10
Vznik nového jedince . . . . .	11
Vlohy neboli geny . . . . .	11
Mendelovy zákony . . . . .	14

## ČÁST SPECIÁLNÍ

Dědičnost kvalitativních znaků v králíkářské praxi . . . . .	20
Geny podmiňující zbarvení srsti, očí a drápů . . . . .	20
Geny podmiňující kresbu či skvrnitost . . . . .	26
Geny podmiňující charakter srsti . . . . .	29
Geny ovlivňující velikost králíků a typ zakrslíků . . . . .	32
Interakce alel - základ rozmanitosti plemen . . . . .	37
Křížení hybridů . . . . .	55

## Z PRAXE PŘES TEORII PRO PRAXI

Vrozené vady u králíků . . . . .	61
Superfetace a superfekondace . . . . .	64
Žluté králíčí sádlo . . . . .	65
Šlechtění vzácně chovaných barevných rázů holandských králíků . . . . .	66
Celočerná mláďata ve vrhu Vb × Nč . . . . .	75
Zvláštní zbarvení v chovu stříbřitých černých . . . . .	76
Věveří zbarvení ve vrhu rexů havanovitých . . . . .	77
Šlechtění stříbřitých divoce zbarvených . . . . .	78
Šlechtění belgických obrů činčilových . . . . .	81
Šlechtění českých luštičů . . . . .	83

Šlechtění rexů japonských .....	85
Šlechtění rexů oranžových .....	87
Genetické založení pláštové kresby .....	90
Regenerace králíků siamských .....	91
Regenerace belgických obrů modře divoce zbarvených .....	94
Černá králíčata ve vrhu moravských modrých a příčiny rezavění srsti ..	96
Různě zbarvená mláďata ve vrhu Vb × Kal .....	97
Regenerace českých strakáčů černožlutých .....	98

## **TEXTY K OBRAZOVÉ PŘÍLOZE**

Působení různých alel na lokusu A .....	103
Působení různých alel na lokusech B, C, D .....	104
Strakatost .....	105
Struktura srsti .....	106
Literatura .....	108