
Obsah

Předmluva	5
Koníček a užitek	7
Odhluujeme podstatu dědičnosti a proměnlivosti	13
Jak to vlastně začalo	13
Význam nukleových kyselin	15
Základní předpoklady vývoje živé hmoty	18
Genetická informace a její přenos	19
Z jedné buňky dvě, aneb mitóza se představuje	20
Řízení stavby bílkovin	22
Zdroje genetické proměnlivosti	25
Pohlavní rozmnožování	25
Z jedné buňky čtyři aneb meioze	28
Vznik nového jedince	32
Volná kombinovatelnost vloh kontra vazba vloh	34
Působení genu	35
Dědičnost a pohlaví	36
Několik zootechnických pojmů	39
Praktické závěry	41
Poznáváme a využíváme zákonitosti dědičnosti	43
Co nás čeká a co nás nemine	43
Učíme se geneticky pracovat	44
Způsoby studia dědičnosti	49
Co je živé, je proměnlivé – špetka statistiky neuškodí	51
Využíváme prakticky základní Mendelovy zákonitosti	60
Několik důležitých tabulek, vzorců a čísel	70
Znaky vázané na pohlaví	75
Genové interakce	78
Učíme se pracovat se znaky, které se dají měřit, vážit a počítat	92
Učíme se počítat koeficient příbuzenské plemenitby	106
Oddaný přítel a nepostradatelný pomocník	114
Dědičnost typu srsti a zbarvení srsti a kůže	115
Dědičnost exteriéru a morfologických znaků	124
Dědičnost některých odchylek ve stavbě páteře a kloubů	127

Dědičnost některých očních abnormit	130
Dědičnost některých odchylek fyziologického charakteru	131
Obecně o metodách eliminace dědičně podmíněných abnormalit	138
Dědičnost chování psa z hlediska jeho pracovního výcviku.	144
Genetická hlediska při výcviku loveckých a ovčáckých psů.	146
Ušlechtilé domácí šelmy	150
Dědičnost typu srsti	152
Dědičnost zbarvení srsti a očí	152
Dědičnost morfologických znaků	158
Krasavec a loupeživý rytíř v zajetí	160
Dědičnost typu srsti	161
Dědičnost zbarvení srsti a očí	162
Charakter a dědičnost kvality kůže	178
Charakter a dědičnost plodnosti	180
Charakter a dědičnost růstu	184
Hrdinové volné přírody.	188
Počátky farmářského chovu	190
Dědičnost zbarvení srsti	190
Barevné, geneticky dosud neobjasněné typy lišek	194
Některé kombinace genů při křížení	196
Ještě pár poznámek ke zbarvení srsti	196
Pesec nebo liška	199
Zdomácnělý host z Jižní Ameriky	203
Dědičnost zbarvení srsti	205
Některé kombinace genů zbarvení srsti	208
Dárce kvalitního masa a kožíšku	211
Dědičnost typu srsti	212
Dědičnost zbarvení srsti	213
Šlechtění na masnou užitkovost	225
Nejen pro krásu, ale i pro vejce a maso	229
Dědičnost opeření a intenzity opeřování.	230
Dědičnost zbarvení opeření	234
Dědičnost zbarvení očí a kůže	241
Dědičnost zbarvení skořáčky	244
Dědičnost kožních útvarů.	245
Dědičnost některých odchylek ve stavbě kostry	247
Dědičnost defektů letálního charakteru	250
Dědičnost některých kvantitativních znaků	251
Na dvoře a na vodě	260
Co víme o dědičnosti zbarvení	261
Dědičnost morfologických znaků a různých defektů.	266
Špetka genetiky pro nimrody	268
Vděčný modelový objekt genetiky – křepelka	271

Zasvěcen bohyním lásky a plodnosti	274
Dědičnost zbarvení	275
Dědičnost zbarvení očí	282
Dědičnost morfologických znaků	283
Poznámky k plemenářským problémům.	287
Cizokrajní hosté	293
Andulko, mé dítě, vy se mi tuze líbíte	294
Já mám devět kanárů, ti mi nejdou do páru	298
Další hosté z Austrálie	300
Seznam doporučené literatury	303
Rejstřík	307