

13. Obsah

1.	Pár slov úvodem.....	- 1 -
2.	Pro radost, krásu a užitek.....	- 2 -
3.	Podstata dědičnosti a proměnlivosti.....	- 6 -
3.1	Názory o původu života.....	- 6 -
3.2	Význam nukleových kyselin.....	- 7 -
3.3	Základní předpoklady vývoje živé hmoty.....	- 9 -
3.4	Genetická informace a její přenos.....	- 10 -
3.5	Z jedné buňky dvě - mitóza.....	- 11 -
3.6	Řízení stavby bílkovin.....	- 14 -
3.7	Zdroje genetické proměnlivosti.....	- 15 -
3.8	Pohlavní rozmnožování.....	- 16 -
3.9	Z jedné buňky čtyři - meióza.....	- 18 -
3.10	Vznik nového jedince.....	- 20 -
3.11	Volná kombinovatelnost vloh.....	- 22 -
3.12	Působení genu.....	- 23 -
3.13	Pohlaví a dědičnost.....	- 24 -
3.14	Několik zootechnických pojmů.....	- 26 -
3.15	Praktický závěr.....	- 28 -
4.	Základní zákony dědičnosti.....	- 29 -
4.1	Základní pravidla a pojmy.....	- 29 -
4.2	Genetická práce.....	- 31 -
4.3	Způsoby studia dědičnosti.....	- 35 -
4.4	Základy statistiky.....	- 37 -
4.5	Mendelovy zákony.....	- 45 -
4.6	Důležité vzorce, tabulky a čísla.....	- 55 -
4.7	Znaky vázané na pohlaví.....	- 61 -
4.8	Genové interakce.....	- 64 -
4.9	Kvantitativní znaky.....	- 77 -
4.10	Koeficient příbuzenské plemenitby.....	- 89 -
5.	Králíci.....	- 96 -
5.1	Dědičnost typu srsti.....	- 97 -
5.2	Dědičnost zbarvení srsti.....	- 98 -
5.3	Geny ovlivňující velikost těla.....	- 108 -
5.4	Vrozené vady.....	- 109 -
5.5	Šlechtění na jatečnou užitkovost.....	- 112 -
6.	Drůbež - kur domácí.....	- 114 -
6.1	Dědičnost opeření a jeho intenzity.....	- 115 -
6.2	Dědičnost zbarvení opeření.....	- 119 -
6.3	Dědičnost zbarvení očí a kůže.....	- 125 -
6.4	Dědičnost zbarvení skořápky.....	- 128 -
6.5	Dědičnost kožních útvarů.....	- 129 -
6.6	Dědičnost některých odchylek ve stavbě kostry.....	- 130 -

6.7	Dědičnost defektů letálního charakteru	133 -
6.8	Dědičnost některých kvantitativních znaků	135 -
7.	Drůbež vodní a bažantovití	141 -
7.1	Dědičnost zbarvení	142 -
7.2	Dědičnost morfologických znaků a různých defektů.....	146 -
7.3	Bažanti.....	147 -
7.4	Křepelka japonská	150 -
8.	Holubi	153 -
8.1	Dědičnost zbarvení	154 -
8.2	Dědičnost zbarvení očí	159 -
8.3	Dědičnost morfologických znaků	160 -
8.4	Poznámky k plemenářským problémům.....	163 -
9.	Exotické ptactvo	168 -
9.1	Andulka – papoušek vlnkovaný.....	169 -
9.2	Kanár	172 -
9.3	Další zástupci exotického ptactva.....	175 -
10.	Psi	178 -
10.1	Dědičnost typu srsti, zbarvení srsti a kůže.....	178 -
10.2	Dědičnost exteriéru a morfologických znaků	186 -
10.3	Dědičnost některých odchylek ve stavbě páteře a kloubů	189 -
10.4	Dědičnost některých očních abnormalit	192 -
10.5	Dědičnost některých odchylek fyziologického charakteru	193 -
10.6	Obecně o metodách eliminace dědičně podmíněných abnormalit	197 -
10.7	Dědičnost chování psa z hlediska jeho pracovního výcviku.....	199 -
10.8	Genetická hlediska při výcviku loveckých a ovčáckých psů.....	201 -
11.	Kočky	205 -
11.1	Dědičnost typu srsti	206 -
11.2	Dědičnost zbarvení srsti a očí.....	207 -
11.3	Dědičnost morfologických znaků	211 -
12.	Nutrie	213 -
12.1	Dědičnost zbarvení srsti.....	214 -
12.2	Některé kombinace genů zbarvení srsti	217 -
13.	Obsah	219 -