

ÚVOD	3
GENETIKA POPULACÍ A VĚDECKÝ SVĚTOVÝ NÁZOR	5
I. GENETIKA POPULACÍ KVALITATIVNÍCH ZNAKŮ	7
1. Problematika tématu	7
2. Úkoly k promýšlení tématu	30
3. Praktické příklady genetiky populací kvalitativních znaků..	31
II. GENETICKÁ PODSTATA UŽITKOVÝCH VLASTNOSTÍ A HODNOCENÍ FENOTYPOVÉ PROMĚNLIVOSTI	40
1. Problematika tématu	40
2. Úkoly k promýšlení tématu	53
3. Praktické příklady hodnocení fenotypové proměnlivosti	54
III. GENETICKÉ PARAMETRY FENOTYPOVÉ PROMĚNLIVOSTI A JEJICH STANOVENÍ U KVANTITATIVNÍCH (UŽITKOVÝCH) VLASTNOSTÍ	69
1. Problematika tématu	69
2. Úkoly k promýšlení tématu	97
3. Praktické příklady metod výpočtu odhadu genetických parametrů fenotypové proměnlivosti	98
IV. ADITIVNÍ A NEADITIVNÍ EFEKTY GENŮ	133
1. Problematika tématu	133
2. Úkoly k promýšlení tématu	145
3. Praktické příklady výpočtu efektu nelineárního, pozičního a heterozního	145
V. FENOGENETIKA UŽITKOVÝCH VLASTNOSTÍ HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT ..	151
1. Problematika tématu	151
2. Úkoly k promýšlení tématu	177
3. Praktické příklady fenogenetiky užitkových vlastností	178
VI. GENETICKÉ ASPEKTY ZDRAVÍ HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT	181
1. Problematika tématu	181
2. Úkoly k promýšlení tématu	197
3. Praktické příklady genetických aspektů zdraví hospodářských zvířat	197
VII. HARMONOGRAM VÝUKY GENETIKY POPULACÍ	201
VIII. SEZNAM DOPORUČENÉ LITERATURY	203
IX. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	203