O B S A H

str.

1. ZÁKLADY FYLOGENIE HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT (Ing.Jiří Hrouz,CSc.) 4

1.1. Termíny a jejich definování 4
1.2. Vznik a vývoj organismů 4
1.3. Proces domestikace 10

2. MORFOLOGICKÉ VLASTNOSTI HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT (Ing.František Zemánek,CSc.) 13

2.1. Obecné zásady hodnocení zevnějšku 13
2.2. Posuzování jednotlivých částí těla 13
2.3. Způsoby posuzování zevnějšku 26
2.4. Měření zvířat 32
2.5. Označování a evidence zvířat 34

3. UŽITKOVÉ VLASTNOSTI HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT (Ing. František Burian,CSc., Ing. Jiří Hrouz,CSc., Ing. Jan Šubrt,CSc.) 37

3.1. Rozmnožování a plodnost (Burian) 37
3.2. Růst a vývin (Hrouz) 49
3.3. Masná užitkovost (Šubrt) 66
3.4. Produkce mléka (Šubrt) 81
3.5. Produkce práce (Šubrt) 88

4. ZÁKLADY ETOLOGIE HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT (Ing.Jiří Hrouz,CSc.) 90

4.1. Etologická terminologie 90
4.2. Metody etologického výzkumu 91
4.3. Vyhodnocování etologických záznamů 93
4.4. Adaptace organismu 101

5. PLEMENÁŘSKÁ PRÁCE (Ing.Jiří Hrouz,CSc., Ing. František Zemánek,CSc.) . 103

5.1. Selekce v zušlechťovacím procesu (Zemánek) 105
5.2. Účinnost selekce 105
5.3. Korelovaný selekční efekt 114
5.4. Charakteristika selekčních postupů 115
5.5. Rodokmeny hospodářských zvířat 120
5.6. Metody odhadu plemenné hodnoty hospodářských zvířat (Hrouz) 129
5.6.1. Základní termíny 129
5.6.2. Odhad rodokmenové hodnoty 129
5.6.3. Odhad plemenné hodnoty na základě užitkovosti sourozenců a polosourozenců 133
5.6.4. Odhad plemenné hodnoty podle vlastní užitkovosti 134
5.6.5. Odhad plemenné hodnoty podle užitkovosti potomstva 137
5.7. Metody plemenitby (Ing.František Zemánek,CSc.) 150
5.7.1. Rozdělení metod plemenitby 150
5.7.2. Stanovení intenzity příbuzenské plemenitby 151
5.7.3. Stanovení koeficientu příbuznosti 160
5.7.4. Stanovení koeficientu homozygotnosti 163
5.7.5. Symbolika označování kříženců a stanovení genetického podílu použitých plemen 165