

Obsah

1	ÚVOD	1
2	VÝZNAM CHOVU HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT (Filipčík, R.)	2
3	VÝZNAMNÉ OSOBNOSTI ČESKÉ ZOOTECHNIKY (Poborská, A.)	5
4	FYLOGENIE HOSPODÁŘSKÝCH VZÍŘAT (Poborská, A.)	9
4.1	FYLOGENIE KONĚ	10
4.2	FYLOGENIE SKOTU	12
4.3	FYLOGENIE OVCE A KOZY.....	15
4.4	FYLOGENIE PRASETE	17
5	DOMESTIKACE (Poborská, A., Večerek, L.)	18
5.1	PROJEVY DOMESTIKAČNÍCH ZMĚN	21
6	ZOOTECHNICKÁ TAXONOMIE (Večerek, L., Poborská, A.)	23
6.1	DRUH	23
6.2	PLEMENO.....	24
6.3	ROZDĚLENÍ PLEMEN	26
6.3.1	<i>Rozdělení plemen dle stupně prošlechtění</i>	26
6.3.2	<i>Rozdělení plemen dle užitkových směrů</i>	28
6.4	URČENÍ PLEMENE	41
6.5	RÁZ, CHOV, KMEN A LINIE	44
7	GENETICKÉ ZDROJE (Poborská, A., Večerek, L.)	46
7.1	GENETICKÉ ZDROJE ČESKÉ REPUBLIKY	50
8	KATEGORIE HLAVNÍCH DRUHŮ HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT (Filipčík, R.)	54
9	EVIDENCE HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT (Poborská, A.)	57
9.1	EVIDENCE TURŮ, OVCÍ A KOZ	58
9.2	EVIDENCE KONÍ, OSLŮ A JEJICH KŘÍŽENCŮ	59
9.3	EVIDENCE PRASAT.....	60
9.4	EVIDENCE DRŮBEŽE	60
10	OZNAČOVÁNÍ HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT (Poborská, A.)	60
10.1	OZNAČOVÁNÍ SKOTU	61
10.2	OZNAČOVÁNÍ KONÍ, OSLŮ A JEJICH KŘÍŽENCŮ	62
10.3	OZNAČOVÁNÍ PRASAT	64
10.4	OZNAČOVÁNÍ OVCÍ A KOZ	65
10.5	OZNAČOVÁNÍ DRŮBEŽE	65
11	MORFOLOGICKÉ VLASTNOSTI HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT (Poborská, A., Filipčík, R.)	66
11.1	EXTERIÉR	66
11.2	METODY HODNOCENÍ EXTERIÉRU.....	67
11.2.1	<i>Subjektivní metody</i>	68
11.2.2	<i>Objektivní metody</i>	71
11.3	VLNA A KŮŽE	75
11.4	ZBARVENÍ HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT	76
12	FYZIOLOGICKÉ VLASTNOSTI ZVÍŘAT (Večerek, L., Poborská, A.)	78
12.1	KONSTITUCE ZVÍŘAT	78
12.1.1	<i>Temperament</i>	79

12.1.2	<i>Habitus</i>	81
12.1.3	<i>Komplexe</i>	82
12.1.4	<i>Konstituce</i>	84
12.2	KONDICE.....	86
13	PLODNOST (Poborská, A.)	90
13.1	PLODNOST SAMCŮ.....	90
13.2	PLODNOST SAMIC.....	92
13.3	ZPŮSOBY PŘIPOUŠTĚNÍ (ZAPOUŠTĚNÍ).....	95
13.4	BŘEZOST.....	97
13.5	POROD.....	98
13.6	EKONOMICKÝ VÝZNAM PLODNOSTI A REPRODUKCE.....	100
14	RANOST A DLOUHOVĚKOST ZVÍŘAT (Filipčík, R.)	101
15	ONTOGENEZE ORGANISMU, RŮST ZVÍŘAT (Filipčík, R.)	102
15.1	STÁDIA RŮSTU A VÝVINU V PRŮBĚHU ONTOGENEZE ZVÍŘAT.....	103
15.2	HODNOCENÍ RŮSTU.....	105
15.3	PORUCHY RŮSTU.....	109
16	BIOLOGICKÉ ZÁKLADY PRODUKCE MASA (Filipčík, R.)	110
17	MLÉČNÁ UŽITKOVOST (Poborská, A.)	114
17.1	EJEKCE A SLOŽENÍ MLÉKA.....	115
17.2	PRŮBĚH LAKTACE A LAKTAČNÍ KŘIVKA.....	118
17.3	HODNOCENÍ MLÉČNÉ UŽITKOVOSTI.....	121
17.4	Vlivy působící na mléčnou užitkovost.....	121
18	BIOLOGICKÉ ZÁKLADY PRODUKCE VAJEC (Filipčík, R.)	123
19	ZÁKLADY PLEMENÁŘSKÉ PRÁCE A ŠLECHTĚNÍ (Večerek, L., Poborská, A., Filipčík, R.)	126
19.1	SELEKCE HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT.....	129
19.1.1	<i>Přírodní selekce (přirozená)</i>	129
19.1.2	<i>Umělá selekce</i>	130
19.1.3	<i>Negativní selekce</i>	130
19.1.4	<i>Pozitivní selekce</i>	130
19.1.5	<i>Selekce na jeden znak</i>	131
19.1.6	<i>Selekce na více znaků</i>	132
19.1.7	<i>Selekce zaměřená na aditivní složku genotypové proměnlivosti</i>	133
19.1.8	<i>Selekce zaměřená na neaditivní složky genotypové proměnlivosti</i>	135
19.1.9	<i>Selekce dle věku jedince</i>	136
19.1.10	<i>Celkové zhodnocení selekce</i>	137
19.1.11	<i>Účinnost selekce</i>	138
20	METODY PLEMENITBY (Poborská, A. Večerek, L.)	144
20.1	RODOKMEN.....	145
20.2	LAUPRECHTŮV SYSTÉM OZNAČOVÁNÍ KŘÍŽENCŮ.....	148
20.3	TŘÍDĚNÍ METOD PLEMENITBY.....	150
20.3.1	<i>Plemenitba nepříbuzných zvířat (outbreeding)</i>	151
20.3.2	<i>Příbuzenská plemenitba (inbreeding)</i>	151
20.3.3	<i>Liniová plemenitba</i>	152
20.3.4	<i>Osvěžení krve</i>	153
20.3.5	<i>Pozměňovací křížení</i>	153
20.3.6	<i>Křížení linií - meziliniová plemenitba</i>	157
20.3.7	<i>Rekurentní selekce</i>	158
20.3.8	<i>Reciproká rekurentní selekce</i>	158
20.3.9	<i>Užitkové křížení diskontinuitní</i>	158
20.3.10	<i>Užitkové křížení kontinuitní</i>	162

20.3.11 *Mezidruhové křížení – bastardace* 162

21 ZÁKLADY ETOLOGIE HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT (Filipčík, R.) 165

21.1 ETOLOGIE APLIKOVANÁ V ZOOTECHNICE 167

21.2 CHOVÁNÍ 167

21.2.1 *Ontogeneze chování* 168

22 WELFARE ZVÍŘAT (Filipčík, R.) 172

22.1 WELFARE ZVÍŘAT V KONVENČNÍM ZEMĚDĚLSTVÍ 173

22.2 WELFARE ZVÍŘAT V EKOLOGICKÉM ZEMĚDĚLSTVÍ 174

22.3 DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK WELFARE V RÁMCI CROSS COMPLIANCE 176

22.4 DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK WELFARE PŘI PŘEPRAVĚ ZVÍŘAT 178

22.5 OCHRANA ZVÍŘAT 180