

OBSAH

Předmluva	5
Úvod	7
Význam živočišné výroby	7
Pojem zootechniky	8
Pojem hospodářského a domácího zvířete	9
Původ a zdomácnění hospodářských zvířat	9
Původ (fylogenie) koně, skotu, prasete, kozy, ovce a drůbeže	9
Původ koně	10
Původ skotu	11
Původ prasat	12
Původ koz	13
Původ ovcí	14
Původ drůbeže	14
Domestikace hospodářských zvířat	15
Vliv domestikace na vlastnosti zvířat	16
Chovatelské členění druhu	17
Vznik plemen	18
Třídění plemen	19
Vnitřní členění plemen	25
Některé chovatelské pojmy	27
Vlastnosti hospodářských zvířat	31
Morfologické vlastnosti	31
Posuzování exteriéru hospodářských zvířat	32
1. Všeobecné požadavky na exteriér hospodářských zvířat	32
a) Znamky užitkovosti zvířat	33
b) Výraznost a ustálenost plemenných znaků	33
c) Pohlavní příslušnost	34

d) Souladnost tělesné stavby zvířat	36
e) Exteriérové znaky zdraví	37
2. Habitus a užitkový typ	37
3. Zvláštní požadavky na exteriér hospodářských zvířat	41
Zevnějšek koně	41
Zevnějšek skotu	53
Zevnějšek prasat	60
Zevnějšek ovcí	65
Zevnějšek koz	66
Zevnějšek slepic	67
Chovatelský formalismus	67
4. Způsoby posuzování exteriéru	67
Bodování	68
Měření zvířat	69
Obrázkové značkování	72
Zjišťování zvířat	74
Fyziologické vlastnosti	76
Přeměna látek (metabolismus) v živočišném těle	77
Konstituce	79
Zdraví	81
Dlouhověkost (dlouhodobá výkonnost)	82
Temperament	83
Plodnost	84
Růst a tělesný vývin	86
Ranost (intenzita růstu)	90
Kondice	91
Výkrmnost	94
Produkce mléka	98
Činitelé ovlivňující množství a jakost mléka	101
Produkce vlny	103
Produkce vajec	105
Produkce práce	107
Ostatní užitkové vlastnosti	108
Prostředí, proměnlivost, dědičnost a životnost	108
Prostředí a organismus	109
Vliv podmínek vnějšího prostředí na vývin znaků a vlastností	111
Vývojové fáze organismu	114
Výchova organismu prostředím	116
Proměnlivost (variabilita)	116
Příčiny variability	118
Základy dědičnosti	119

Prostředí a dědičnost	121
Reprodukce a pohlavní proces	123
Dědičné předávání a vývin znaků a vlastností	124
Konzervativní a rozkolísaná dědičnost	126
Způsoby dědičnosti	127
Životnost	130
Dva protichůdné směry v nauce o dědičnosti	132
Dědičnost a plemenitba	134
Plemenitba hospodářských zvířat	136
Chovný směr a chovný cíl	136
Plemenářská práce	139
Plemenný výběr	139
Kontrola užitkovosti a dědičnosti	144
Bonitace hospodářských zvířat	149
Výběr plemenných dvojic a výběr přípařovací	153
Zootechnická evidence	154
Fotografování zvířat	155
Způsoby plemenitby	156
Plemenitba čistokrevná	156
Plemenitba liniová	158
Plemenitba meziliniová	159
Osvěžování krve	159
Křížení	160
Převodné křížení	161
Zušlechtovací křížení	163
Plemenné křížení (kombinační, tvůrčí)	164
Užitkové křížení	169
Mezidruhové křížení	170
Plemenitba přfbuzenská	171
Technika plemenitby hospodářských zvířat	174
Pohlavní dospělost hospodářských zvířat	174
Technika připouštění	177
Přirozené připouštění	177
Inseminace — technické osemeňování	178
Březost	130
Porod	181
Odchov hospodářských zvířat	181
Výživa mladých zvířat	182
Ustájení	184
Výběhy	185

Pastevní odchov	186
Ošetřování mladých zvířat	189
Zacházení s mladými zvířaty	189
Péče státu o zdokonalení živočišné výroby	190
Zákon o zdokonalení živočišné výroby č. 187/1950 Sb.	190
Kontrola zvelebování chovu (ekonomická čili orientační kontrola)	191
Kontrola zvyšování užitekosti	192
Plemenné knihy	193
Organizace plemenářské práce v ČSR	197
Plánování plemenářské práce	200
Krmivová základna a krmný plán	201
Ústavy k zvelebování a k ochraně chovů	202
Ústavy pro chov koní	202
Ústavy pro ochranu chovů	204
Nákupní trhy na plemenná zvířata (aukce)	204
Přehlídky a výstavy	205
Výzkumnictví, školství, zemědělské poradnictví, socialistické soutěžení	205