

		str.
	Úvod	
1	Obecná zootechnika . . . . .	3
1.1	Výsledky živočišné výroby . . . . .	3
1.2	Morfologické vlastnosti hospodářských zvířat . . . . .	7
1.2.1	Exteriér hospodářských zvířat . . . . .	7
1.2.1.1	Topografie těla . . . . .	7
1.2.2	Posuzování exteriéru . . . . .	12
1.3	Označování zvířat . . . . .	26
1.4	Fyziologické vlastnosti hospodářských zvířat . . . . .	28
1.4.1	Hodnocení růstu . . . . .	28
1.4.2	Hodnocení produkce mléka . . . . .	34
1.4.3	Hodnocení plodnosti . . . . .	38
1.4.4	Hodnocení produkce masa . . . . .	39
1.5	Základy plemenářské práce . . . . .	44
1.5.1	Rodokmeny . . . . .	44
1.5.2	Selekce . . . . .	46
1.5.3	Označování kříženců v meziplemenném křížení a výpočet podílu plemen v produktu křížení . . . . .	48
2	Výživa a krmění hospodářských zvířat . . . . .	53
2.1	Třídění a použití krmiv ve výživě zvířat . . . . .	53
2.1.1	Objemná krmiva rostlinného původu . . . . .	54
2.1.2	Jaderná krmiva . . . . .	62
2.1.3	Krmiva živočišného původu . . . . .	65
2.1.4	Krmiva minerálního původu . . . . .	67
2.1.5	Krmiva mikrobiálního původu . . . . .	67
2.1.6	Krmiva syntetického původu . . . . .	67
2.1.7	Netradiční zdroje živin . . . . .	67
2.1.8	Krmné směsi . . . . .	68
2.2	Vyjadřování výživné hodnoty krmiv . . . . .	69
2.3	Zásady sestavování krmných dávek pro hospodářská zvířata . . . . .	70
2.4	Krmný plán . . . . .	77
2.5	Krmivářské tabulky . . . . .	88
3	Speciální zootechniky . . . . .	104
3.1	Chov skotu . . . . .	104
3.1.1	Stručná charakteristika základních plemen a užitkových typů skotu . . . . .	104
3.1.2	Význam a plánování obratu stáda . . . . .	110
3.1.3	Technologické systémy chovu krav . . . . .	116
3.1.3.1	Biologické a mechanické zásady získávání mléka . . . . .	116
3.1.3.2	Technologie dojení krav . . . . .	121
3.1.3.3	Technologie ošetřování a uchovávání syrového mléka . . . . .	127
3.1.3.4	Členění a struktura závodu na výrobu mléka . . . . .	130
3.1.3.5	Technologie ustájení krav . . . . .	132
3.1.3.6	Požadavky dojníc na stájové prostředí . . . . .	136

3.1.3.7	Technologie krmení krav . . . . .	137
3.1.3.8	Technologie odklizení výkalů . . . . .	139
3.1.3.9	Zootecnické požadavky na projektování výrobních linek pro skot . . . . .	141
3.1.4	Technologické systémy odchovu telat . . . . .	145
3.1.4.1	Ustájení telat . . . . .	145
3.1.4.2	Technologie krmení telat . . . . .	148
3.1.4.3	Technologie odklizení výkalů . . . . .	151
3.1.4.4	Struktura a organizace práce ve velkokapacitním teletníku . . . . .	152
3.1.5	Technologické systémy odchovu mladého skotu . . . . .	153
3.1.5.1	Biologické a technologické zásady odchovu skotu . . . . .	153
3.1.5.2	Organizace velkovýrobního odchovu jalovic . . . . .	154
3.1.5.3	Požadavky jalovic na prostředí . . . . .	158
3.1.6	Technologické systémy výkrmu skotu . . . . .	160
3.1.6.1	Organizace výkrmu skotu ve velkovýrobních podmínkách . . . . .	160
3.1.6.2	Technologie ustájení skotu ve výkrmu . . . . .	161
3.1.6.3	Požadavky skotu ve výkrmu na prostředí . . . . .	163
3.2	Chov prasat . . . . .	164
3.2.1	Stručná charakteristika hlavních plemen prasat . . . . .	164
3.2.2	Zootecnické a organizační požadavky na velkovýrob- ní technologie chovu prasat . . . . .	165
3.2.3	Technologické systémy chovu prasat . . . . .	166
3.2.3.1	Technologie ustájení prasat . . . . .	166
3.2.3.2	Požadavky prasat na prostředí . . . . .	171
3.2.3.3	Technologické linky krmení . . . . .	171
3.2.3.4	Technologické linky odklizení výkalů . . . . .	175
3.2.3.5	Zootecnické a zoohygienické zásady ustájení a projektování linek krmení a odklizení výkalů v chovu prasat . . . . .	176
3.3	Chov drůbeže . . . . .	178
3.3.1	Stručná charakteristika hlavních plemen a užitkových typů slepic . . . . .	178
3.3.2	Technologické systémy produkce konzumních vajec a drůbežího masa . . . . .	179
3.3.3	Zootecnické zásady chovu drůbeže . . . . .	184
3.3.4	Zootecnické a zoohygienické zásady při projektování strojně technických linek v chovu drůbeže . . . . .	186
3.4	Chov ovcí . . . . .	188
3.4.1	Užitkové typy ovcí . . . . .	188
3.4.2	Velkovýrobní technologie v chovu ovcí . . . . .	189
3.4.3	Požadavky ovcí na prostředí . . . . .	192

Doporučená literatura