

# O B S A H

1.	SOUČASNÝ STAV A PERSPEKTIVY CHOVU OVCÍ .....	3
	(Doc. Ing. František HORÁK, CSc.)	
1.1.	Národohospodářský význam chovu ovcí .....	3
1.2.	Postavení chovu ovcí v československém zemědělství .....	5
1.3.	Postavení chovu ovcí v rámci světového zemědělství a států RVHP .....	6
1.4.	Perspektivy rozvoje chovu ovcí ...	8
2.	TVAROVÉ VLASTNOSTI Z HLEDISKA UŽITKOVÝCH TYPŮ OVCÍ .....	11
	(Doc. Ing. MVDr. Pavel JELÍNEK, CSc.)	
2.1.	Posuzování jednotlivých částí těla .....	12
2.2.	Hodnocení užitkového typu ovcí podle exteriéru .....	15
3.	UŽITKOVÉ VLASTNOSTI OVCÍ .....	16
3.1.	Vlnářská užitkovost .....	16
	(Prof. Ing. Alois POLÁCH, CSc.)	
3.1.1.	Základy morfologie kůže .....	16
3.1.2.	Zakládání folikulů a růst chlupů v prenatálním období .....	18
3.1.3.	Histologická skladba ovčích chlupů .....	19
3.1.4.	Rozdělení ovčích chlupů a složení rouna .....	22
3.1.5.	Fyzikální vlastnosti vlny .....	24
3.1.6.	Mechanické vlastnosti vlny .....	27
3.1.7.	Vlnotuk .....	31
3.1.8.	Rendement - výtěžnost vlny .....	32
3.1.9.	Sortiment - stupnice označování sortimentu vlny .....	33
3.1.10.	Vnitřní a vnější stavba rouna .....	36
3.1.11.	Základní klasifikace vlny na světových a domácích trzích .....	38
3.1.12.	Vlivy působící na množství a kvalitu vlny .....	41
3.1.13.	Stříž ovcí a ošetření vlny po střížích .....	46
	(Doc. Ing. František HORÁK, CSc.)	
3.2.	Masná užitkovost .....	48
3.2.1.	Význam masné užitkovosti, biologická hodnota a složení ovčího masa .....	48
	(Doc. Ing. MVDr. Pavel JELÍNEK, CSc.)	
3.2.2.	Hodnocení růstu z hlediska masné užitkovosti .....	50
3.2.3.	Charakteristika výkrmnosti a jatečné hodnoty .....	53
3.2.4.	Vlivy působící na produkci masa .....	55
3.2.5.	Realizace hybridizačního programu .....	60
	(Doc. Ing. František HORÁK, CSc.)	
3.2.6.	Výkrm ovcí .....	61
	(Doc. Ing. MVDr. Pavel JELÍNEK, CSc.)	



3.3.	M l é č n á u ž i t k o v o s t .....	65
3.3.1.	Tvarové a funkční vlastnosti mléčné žlázy .....	65
	(Doc.Ing.František HORÁK,CSc.)	
3.3.2.	Produkce mléka a změny v jeho složení v průběhu laktace .....	66
	(Doc.Ing.MVDr.Pavel JELÍNEK,CSc.)	
3.3.3.	Laktace a laktační křivka .....	67
3.3.4.	Vlivy působící na mléčnou užitkovost .....	68
3.3.5.	Dojení a zpracování ovčího mléka .....	71
	(Doc.Ing.František HORÁK,CSc.)	
3.4.	R e p r o d u k c e .....	73
3.4.1.	Biologické základy reprodukce .....	73
	(Doc.Ing.MVDr.Pavel JELÍNEK,CSc.)	
3.4.2.	Způsoby zapouštění .....	75
	(Doc.Ing.František HORÁK,CSc.)	
3.4.3.	Březost a porod .....	77
	(Doc.Ing.MVDr.Pavel JELÍNEK,CSc.)	
3.4.4.	Intenzifikace a usměrňování reprodukce bahnic .....	81
	(Doc.Ing.František HORÁK,CSc.)	
3.4.5.	Odchov a odstav jehnat .....	85
	(Doc.Ing.MVDr.Pavel JELÍNEK,CSc.)	
3.4.6.	Odchov plemenných jehnic a beranů .....	88
3.5.	O v č í k ů ž e .....	89
	(Prof.Ing.Alois POLÁCH,CSc.)	
3.5.1.	Charakteristika a rozdělení ovčích kůží .....	90
3.5.2.	Porážení ovcí a ošetřování kůží .....	91
3.5.3.	Využití ovčích kůží .....	92
4.	P L E M E N A O V C Í .....	95
4.1.	P ů v o d o v c í .....	95
	(Prof.Ing.Alois POLÁCH,CSc.)	
4.2.	O b e c n á c h a r a k t e r i s t i k a , k l a s i f i k a - c e p l e m e n o v c í a r o z d ě l e n í .....	99
	(Doc.Ing.František HORÁK,CSc.)	
4.2.1.	Rozdělení plemen podle vlny .....	99
4.2.2.	Rozdělení plemen podle užitkovosti .....	101
4.3.	P l e m e n a o v c í c h o v a n á v Č S S R a v ý z n a m n á z a h r a n i č n í p l e m e n a .....	103
4.3.1.	Jemnovlnná plemena .....	104
4.3.2.	Polojemnovlnná plemena .....	108
4.3.3.	Polohrubovlnná a hrubovlnná plemena .....	112
4.4.	P e r s p e k t i v n í š l e c h t i t e l s k é z á m ě - r y a u ž i t k o v é t y p y o v c í .....	113
5.	P L E M E N Á Ř S K Á P R Á C E V C H O V U O V C Í .....	115
	(Doc.Ing.František HORÁK,CSc.)	
5.1.	G e n e t i c k é z á k l a d y š l e c h t i t e l s k é p r á c e .....	115
5.2.	M e t o d y š l e c h t i t e l s k é p r á c e .....	120
5.2.1.	Plemenitba s využitím podobnosti rodičů a potomstva .....	120
5.2.2.	Plemenitba s využitím heterozy .....	122
5.3.	Š l e c h t i t e l s k é p o s t u p y v c h o v u o v c í .....	124
5.4.	K o n t r o l a u ž i t k o v o s t i a d ě d i č n o s t i .....	127



6.	TECHNIKA CHOVU OVCÍ A CHOVNÁ ZAŘÍZENÍ .....	130
6.1.	Specifické zásady výživy a krmení ovcí .....	130
	(Doc.Ing.MVDr.Pavel JELÍNEK,CSc.)	
6.2.	Pastva ovcí .....	136
	(Prof.Ing.Alois POLÁCH,CSc.)	
6.2.1.	Hodnocení pastvin .....	139
6.2.2.	Využití pastvin .....	140
6.2.3.	Příprava ovcí na pastvu .....	142
6.2.4.	Využívání pastevních příležitostí .....	143
6.2.5.	Košarování .....	146
6.3.	Salašnictví .....	147
6.4.	Chovná zařízení a technologické linky .....	149
	(Doc.Ing.František HORÁK,CSc.)	
6.4.1.	Požadavky na stavební řešení .....	149
6.4.2.	Vnitřní zařízení ovčína .....	151
6.4.3.	Hygienické požadavky na ustájení a ošetřování ovcí ....	152
6.4.4.	Velkovýrobní technologie v chovu ovcí .....	154
7.	ORGANIZACE A EKONOMIKA CHOVU OVCÍ .....	155
	(Doc.Ing.František HORÁK,CSc.)	
7.1.	Struktura a obrat stáda .....	155
7.2.	Ekonomika chovu ovcí .....	158
8.	ZDRAVOTNÍ PROBLEMATIKA V CHOVU OVCÍ .....	164
	(Doc.Ing.MVDr.Pavel JELÍNEK,CSc.)	
8.1.	Nemoci látkového metabolismu .....	164
8.2.	Infekční nemoci .....	169
8.3.	Parazitární nemoci .....	172
8.4.	Orgánové choroby .....	179
8.5.	Nemoci přenosné z ovce na člově - ka - zoonózy .....	186
9.	LITERATURA .....	187