

# Obsah

<b>1. Úvod</b> (Ing. J. Višňovský, CSc.) . . . . .	5
1.1. Význam, obsah a poňatie predmetu . . . . .	5
1.2. Vývoj a súčasný stav chovu oviec . . . . .	5
1.3. Súčasný stav a perspektíva chovu oviec . . . . .	8
1.3.1. Koncepcia rozvoja v ČSSR do roku 1990 . . . . .	9
1.3.2. Prehľad chovu oviec vo svete, osobitne v štátoch RVHP . . . . .	10
1.4. Význam chovu oviec z hľadiska optimalizácie živočišnej výroby a zvyšovania sebestačnosti v potravinách a surovinách . . . . .	11
<b>2. Organizácia chovu oviec</b> (Ing. J. Malík, CSc.) . . . . .	14
2.1. Činitele ovplyvňujúce organizáciu chovu oviec . . . . .	14
2.2. Rozdelenie jednotlivých kategórií oviec do samostatných chovných jednotiek . . . . .	15
2.3. Špecializovaná jednotka — možnosti zvyšovania produktivity práce . . . . .	17
2.4. Organizačné zabezpečenie reprodukcie . . . . .	18
<b>3. Reprodukcia oviec</b> (Ing. J. Malík, CSc.) . . . . .	21
3.1. Ovplyvňovanie reprodukcie . . . . .	21
3.1.1. Ruja, jej stimulácia synchronizácia . . . . .	21
3.1.2. Plemenné barany a ich využívanie . . . . .	22
3.1.3. Technika pripúšťania oviec . . . . .	24
3.1.4. Inseminácia oviec . . . . .	25
3.1.5. Oplodňovanie oviec pri stimulácii ruje mimo sezóny . . . . .	26
3.1.6. Kotnosť a jej diagnostika . . . . .	26
3.1.7. Príčiny nízkej plodnosti oviec . . . . .	27
3.2. Intenzívne spôsoby odchovu jahniat . . . . .	27
3.2.1. Dlhodobý odchov jahniat pod bahnicami . . . . .	28
3.2.2. Skorý odstav jahniat . . . . .	28
3.2.3. Veľmi skorý odstav jahniat . . . . .	29
3.2.4. Skorý odstav jahniat spojený s rozdávaním oviec . . . . .	30
3.2.5. Odchov jahniat po odstave . . . . .	30
3.2.6. Odchov plemenných barančekov . . . . .	30
3.2.7. Odchov osirelých jahniat . . . . .	31
3.3. Hygiena a bezpečnosť pri práci pri reprodukcii a odchove . . . . .	32
<b>4. Šlachtiteľský a hybridizačný program</b> (Ing. J. Malík, CSc.) . . . . .	34
4.1. Čistokrvná plemenitba . . . . .	34
4.1.1. Selekcčné zámery pri vlnovej úžitkovosti . . . . .	35
4.1.2. Selekcčné zámery pri jatočnej úžitkovosti . . . . .	36
4.1.3. Selekcčné zámery pri mliekovej úžitkovosti . . . . .	37
4.2. Kríženie v rámci hybridizačného programu . . . . .	38
4.2.1. Dvojplemenné úžitkové kríženie . . . . .	39
4.2.2. Trojplemenné úžitkové kríženie . . . . .	39
<b>5. Organizácia krmivovej základne, výživa a kŕmenie oviec</b> (Ing. I. Višňovský, CSc.) . . . . .	42
5.1. Všeobecné požiadavky na výživu a kŕmenie oviec . . . . .	42
5.2. Pasenie oviec . . . . .	43
5.2.1. Význam pasenia, zásady a technika pasenia a príprava oviec na pasenie . . . . .	43
5.2.2. Pasenie v extenzívnych podmienkach v jednotlivých výrobných oblastiach . . . . .	44
5.2.3. Oplôtkové pasenie, technické riešenie a zariadenie oplôtok . . . . .	50

5.3. Výživa a kŕmenie oviec v zimnom období . . . . .	51
5.4. Výživa a kŕmenie jalových a kotných bahníc a bahníc počas laktácie . . . . .	52
5.4.1. Kŕmenie jalových bahníc pred zapúšťaním . . . . .	53
5.4.2. Kŕmenie kotných bahníc . . . . .	53
5.4.3. Kŕmenie bahníc počas laktácie . . . . .	54
5.5. Kŕmne zmesi a tvarované krmivá pre ovce . . . . .	54
5.6. Hygiena a bezpečnosť pri práci vo výžive a kŕmení oviec . . . . .	56
<b>6. Technologické zariadenia pre ovce (Ing. I. Višňovský, CSc.) . . . . .</b>	<b>59</b>
6.1. Ustajnenie oviec . . . . .	59
6.1.1. Zootechnické požiadavky na ustajňovacie priestory pre ovce . . . . .	59
6.1.2. Hlavné druhy stavieb pre ovce a požiadavky na novú výstavbu . . . . .	62
6.1.3. Ustajnenie bahníc a jahniat na odchov a na výkrm . . . . .	63
6.2. Technické zariadenia v chove oviec . . . . .	66
6.2.1. Dojárne a dojenie oviec . . . . .	67
6.2.2. Sprchy, kúpaliská a brodiská pre ovce . . . . .	68
6.2.3. Zariadenia na strihanie oviec . . . . .	68
6.3. Hygiena a bezpečnosť pri práci pri technologických zariadeniach pre ovce . . . . .	69
<b>7. Zooveterinárne opatrenia v chove oviec (Ing. I. Višňovský, CSc.) . . . . .</b>	<b>73</b>
7.1. Odčervovanie a prevencia . . . . .	73
7.2. Kúpanie oviec . . . . .	74
7.3. Strihanie oviec . . . . .	74
7.4. Ošetrovanie paznechtov a rohov oviec . . . . .	75
7.4.1. Ošetrovanie paznechtov . . . . .	75
7.4.2. Ošetrovanie rohov . . . . .	76
7.5. Využitie kastrácie a umelého kryptorchizmu, kupírovanie chvostov . . . . .	76
7.5.1. Kastrácia . . . . .	76
7.5.2. Kupírovanie chvostov . . . . .	77
7.6. Hygiena a bezpečnosť pri práci pri ošetrovaní oviec . . . . .	77
7.6.1. Hygiena prostredia . . . . .	78
7.6.1. Hygiena prostredia . . . . .	78
7.6.2. Hygiena a bezpečnosť zvierat . . . . .	78
7.6.3. Hygiena a bezpečnosť pracovníkov . . . . .	79
<b>8. Vlna a jej vlastnosti (Ing. J. Malík, CSc.) . . . . .</b>	<b>81</b>
8.1. Vlnárska terminológia . . . . .	81
8.2. Rúno a jeho zloženie . . . . .	82
8.3. Hlavné fyzikálne a mechanické vlastnosti vlny . . . . .	82
8.4. Vplyvy pôsobiace na množstvo a kvalitu vlny . . . . .	86
8.5. Chyby — defekty vlny . . . . .	86
<b>9. Výkrm jahniat (Ing. I. Višňovský, CSc.) . . . . .</b>	<b>88</b>
9.1. Priemyselná výroba jahňacieho mäsa . . . . .	88
9.1.1. Technológia intenzívneho výkrmu jahniat . . . . .	89
9.1.2. Ekonomika a organizačné zabezpečenie výkrmu jahniat . . . . .	91
9.2. Výroba jahňacieho mäsa v polointenzívnych podmienkach . . . . .	93
9.2.1. Polointenzívny výkrm jahniat . . . . .	93
9.2.2. Pastevný výkrm jahniat . . . . .	95
9.2.3. Dokrm jahniat . . . . .	95
9.3. Hygiena a bezpečnosť pri práci pri výkrme jahniat . . . . .	95
<b>10. Špeciálne výrobky z ovčieho mlieka (Ing. I. Višňovský, CSc.) . . . . .</b>	<b>97</b>
10.1. Výroba ovčieho hrudkového syra . . . . .	97
10.1.1. Technológia výroby ovčieho hrudkového syra . . . . .	98
10.1.2. Hodnotenie ovčieho hrudkového syra a chyby pri jeho výrobe . . . . .	100
10.2. Výroba bryndze, oštiepkov a pareníc . . . . .	103
10.2.1. Technológia výroby bryndze, oštiepkov a pareníc . . . . .	103
10.2.2. Chyby pri výrobe oštiepkov a pareníc . . . . .	105

10.3. Výroba žinčice . . . . .	105
10.4. Hygienické a bezpečnostné opatrenia pri získavaní a spracovaní ovčieho mlieka . . . . .	106
<b>11. Hodnotenie ovčích produktov podľa ČSN (Ing. J. Malík, CSc.) . . . . .</b>	<b>108</b>
11.1. Hodnotenie produkcie vlny . . . . .	108
11.1.1. Hodnotenie vlny podľa plemien . . . . .	108
11.1.2. Činitele ovplyvňujúce množstvo a kvalitu vlny . . . . .	111
11.2. Hodnotenie jatočnej produkcie . . . . .	111
11.2.1. Hodnotenie jatočných oviec v živom stave . . . . .	112
11.2.2. Hodnotenie jatočných zvierat napevno v mäse . . . . .	114
11.2.3. Činitele ovplyvňujúce jatočnú kvalitu . . . . .	115
11.2.4. Vedľajšie jatočné produkty . . . . .	117
<b>Praktické cvičenia . . . . .</b>	<b>120</b>
1. Vypracovanie obratu stáda a plánu produkcie v chove oviec (Ing. J. Malík, CSc.) . . . . .	120
2. Vypracovanie plánu pasenia oviec (Ing. I. Višňovský, CSc.) . . . . .	122
3. Zostavovanie kŕmnych dávok pre bahnice (Ing. I. Višňovský, CSc.) . . . . .	126
4. Hodnotenie a triedenie vlny podľa plemien (Ing. J. Malík, CSc.) . . . . .	129
5. Hodnotenie jatočných oviec (Ing. I. Višňovský, CSc.) . . . . .	133
6. Výroba ovčieho hrudkového syra a žinčice (Ing. I. Višňovský, CSc.) . . . . .	136
7. Základná evidencia úžitkovosti oviec a hodnotenia plemenných zvierat (Ing. I. Višňovský, CSc.) . . . . .	140
8. Hygiena a bezpečnosť pri práci v chove oviec (Ing. J. Malík, CSc.) . . . . .	145
Flačivá . . . . .	148
Slovensko-český slovník . . . . .	160