

OBSAH

Úvod.....	5
1 Technológie chovu ako súčasť prostredia chovu.....	5
2 Ustajnenie hovädzieho dobytku.....	9
2.1 Ustajnenie s priväzovaním.....	11
2.2 Voľné ustajnenie s ležiskovými boxami.....	11
2.3 Voľné ustajnenie s koterami.....	21
3 Biologicko-technické základy získavania mlieka.....	26
3.1 Tvorba mlieka a štruktúra mliečnej žľazy.....	26
3.1.1 Ejekcia mlieka.....	27
3.1.2 Získavanie mlieka.....	28
3.2 Zloženie a princíp činnosti dojacej súpravy.....	29
4 Typy dojacích zariadení.....	36
4.1 Kanvové dojacie zariadenia.....	36
4.2 Dojacie zariadenia s mliekovodným potrubím v ustajnení s priväzovaním.....	36
4.3 Dojárne.....	37
4.3.1 Typy dojární.....	37
4.3.2 Vybavenie stojísk dojárne.....	41
4.3.3 Postup pri dojení.....	45
5 Zariadenia na ošetrovanie, chladenie a uchovanie mlieka.....	47
5.1 Čistenie mlieka.....	47
5.2 Chladenie mlieka.....	47
5.2.1 Ponorné chladiče.....	47
5.2.2 Chladiace nádrže alebo tanky.....	47
5.2.3 Prietokový chladič.....	50
6 Kontrola technického stavu a ošetrovanie dojacích zariadení.....	51
7 Plnoautomatizované systémy dojenia.....	55
8 Ustajnenie hydiny.....	61
8.1 Obohatené kliečky pre nosnice.....	61
8.2 Alternatívne systémy.....	64
8.2.1 Voliérové systémy.....	65
8.2.2 Jednopodlažné alternatívne systémy pre nosnice.....	68
8.3 Voľné a organické systémy chovu sliepok.....	70
8.4 Kurčatá vo výkrme.....	71

9	Ustajnenie ošípaných	72
10	Kŕmenie hovädzieho dobytká	79
10.1	Priestor na kŕmenie	79
10.2	Kŕmne zariadenia	82
10.3	Automatizácia v kŕmení	89
10.4	Napájanie hovädzieho dobytká.....	91
11	Kŕmenie ošípaných	94
11.1	Napájanie ošípaných.....	98
12	Zber a konzervovanie krmovín.....	100
13	Doprava materiálov	108
13.1	Mechanické dopravníky.....	108
13.1.1	Unášavé dopravníky.....	108
13.1.2	Hrnúce dopravníky.....	110
13.1.3	Spádové dopravné zariadenia.....	114
13.2	Pneumatické dopravníky	114
13.3	Hydraulické dopravné zariadenia	117
13.3.1	Hydrostatické čerpadlá	117
13.3.2	Hydrodynamické čerpadlá	120
14	Úprava vzduchu v ustajňovacích objektoch	122
14.1	Mikroklíma v objektoch pre hovädzí dobytok.....	124
14.2	Mikroklíma v objektoch pre ošípané.....	126
14.3	Mikroklíma v objektoch pre hydinu	127
14.4	Vetranie	129
14.4.1	Prirodzené vetranie	130
14.4.2	Nútené vetranie.....	132
14.5	Úprava vzduchu	132
15	Literatúra	135