

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