

OBSAH

Předmluva	3
I. Stacionární technické systémy ke krmení skotu	5
1.0 Požadavky na projektování a provoz stacionárních krmných systémů v chovu skotu	5
2.0 Stacionární systémy pro přípravu vícesložkových objemových krmiv	7
2.1 Stacionární systémy s dávkovacími zásobníky	8
2.2 Stacionární systémy s míchacími dávkovacími stoly	10
2.3 Stacionární systémy s rozvrstvovacími dopravníky a míchacími šneky	11
3.0 Stacionární systémy ke krmení skotu	14
3.1 Krmné systémy s mobilním přísunem krmiva	14
3.2 Krmné systémy se stacionárním přísunem krmiva	16
4.0 Rozbor provozně - technických parametrů stacionárních krmných systémů v chovu skotu	21
4.1 Rozbor výkonnosti stacionárních krmných systémů	21
4.2 Rozbor spotřeby času obsluhy stacionárních krmných systémů	26
II. Stacionární technické systémy ke krmení prasat	33
1.0 Požadavky na sestavování krmných systémů pro prasata	33
2.0 Druhy stacionárních krmných systémů pro prasata	35
2.1 Stacionární systémy ke krmení prasat suchými krmivy	35
2.2 Stacionární systémy ke krmení prasat vlhčenými krmivy	43
2.3 Stacionární systémy ke krmení prasat tekutými krmivy	44
3.0 Rozbor provozně technických parametrů stacionárních systémů ke krmení prasat	47
3.1 Rozbor výkonnosti stacionárních krmných systémů pro prasata	47
3.2 Rozbor času obsluhy stacionárních krmných systémů u prasat	51
III. Stacionární systémy ke krmení a napájení drůbeže	57
1.0 Požadavky na sestavování krmných a napájecích systémů v chovu drůbeže	59
2.0 Druhy stacionárních krmných a napájecích systémů pro drůbež	59
2.1 Stacionární krmné a napájecí systémy v podlahových chovech drůbeže	60
2.2 Stacionární krmné a napájecí systémy v klecových chovech drůbeže	61

IV. Stacionární technické systémy pro manipulaci s chlévskou mrvou a výkaly	64
1.0 Stacionární systémy k odklizu chlévské mrvy a výkalů ze stájí pro skot.....	64
1.1 Požadavky na sestavování stacionárních systémů na odklíz chlévské mrvy a výkalů ze stájí pro skot	65
1.2 Druhy stacionárních systémů na odklíz chlévské mrvy a výkalů ze stájí pro skot.....	67
1.3 Rozbor výkonnosti stacionárních systémů na odklíz chlévské mrvy a výkalů ze stájí pro skot	71
1.4 Rozbor času obsluhy stacionárních systémů na odklíz chlévské mrvy a výkalů.....	77
2.0 Stacionární systémy k odklizu výkalů ze stájí pro prasata	79
2.1 Požadavky na sestavování stacionárních systémů na odklíz výkalů u prasat.....	80
2.2 Druhy stacionárních systémů na odklíz výkalů u prasat.....	80
2.3 Rozbor výkonnosti systémů na odklíz výkalů u prasat.....	83
2.4 Rozbor času obsluhy systémů na odklíz výkalů u prasat.....	85
3.0 Stacionární systémy k odklizu trusu v chovu drůbeže.....	86
3.1 Požadavky na navrhování systémů pro odklíz trusu.....	86
3.2 Druhy a skladba systémů na odklíz slepičího trusu.....	86
4.0 Stacionární systémy na zpracování tekutých výkalů	88
4.1 Stacionární systémy na zpracování výkalů kompostováním	91
4.2 Stacionární systémy ke zpracování výkalů separací na fáze	93
4.3 Systémy na chemicko - biologické dočištění tekuté složky výkalů.....	99
4.4 Stacionární systémy na termické zpracování tekutých výkalů	100
4.5 Stacionární systémy na biologické zpracování výkalů	101
4.6 Stacionární systémy na kombinované zpracování výkalů	103
V. Stacionární technické systémy k získávání a prvotnímu zpracování mléka	106
1.0 Požadavky na sestavování stacionárních systémů pro dojení a ošetřování mléka.....	106
1.1 Strojně - technologické požadavky na sestavování systémů pro dojení a ošetřování mléka	106
1.2 Zootechnické podklady pro sestavování systémů k dojení a ošetřování mléka.....	107
2.0 Druhy stacionárních systémů pro dojení a ošetřování mléka	109
2.1 Stacionární systémy pro dojení.....	109
2.2 Stacionární systémy k chlazení mléka	113
3.0 Rozbor provozně - technických parametrů systému pro dojení a ošetřování mléka.....	114
3.1 Rozbor výkonnosti systémů pro dojení a ošetřování mléka	114
3.2 Rozbor výkonnosti vývěv u dojících systémů	118

3.3	Výpočet objemu vzdušníku u dojících systémů	120
3.4	Výpočet technických parametrů potrubí a jeho armatury.....	121
3.5	Rozbor výkonosti systému pro chlazení mléka.....	122
3.6	Rozbor časové struktury procesu strojního dojení	124
VI.	Stacionární technické systémy k posběrové manipulaci s vejci a líhnutí drůbeže	129
1.0	Zootechnické a zoohygienické požadavky na sestavování stacionárních systémů k manipulaci s vejci a líhnutí drůbeže	129
2.0	Druhy stacionárních systémů k manipulaci s vejci a líhnutí drůbeže.....	129
2.1	Stacionární systémy pro odběr a posběrovou úpravu vajec.....	130
2.2	Stacionární systémy k přípravě vajec na líhnutí a vlastnímu líhnutí vajec	132
	Seznam použité literatury.....	136
	Obsah	137