

OBSAH

str.

1.	1.	VÝZNAM CHOVU PRASAT (Prof.ing. S. Buchta, DrSc.)	1
2.	3.	UŽITKOVÉ VLASTNOSTI PRASAT (Ing. M. Čechová, CSc.)	1
2.1		Endogenní a exogenní faktory působící na plodnost a mléčnost	1
2.1.1		Plodnost	1
2.1.2		Plodnost kanců	2
2.1.3		Plodnost prasnic	2
2.1.4		Dědičnost a proměnlivost plodnosti	2
2.1.5		Faktory podmiňující plodnost prasnic	3
2.1.6		Exogenní faktory působící na plodnost	4
2.1.7		Mléčnost prasnic	5
2.1.8		Dědičnost a proměnlivost mléčnosti	5
2.1.9		Exogenní faktory působící na mléčnost	6
2.1.10		Vliv výživy na mléčnost	6
2.1.11		Vliv početnosti vrhu	6
2.1.12		Vliv věku prasnice a pořadí laktace	7
2.2		Endogenní a exogenní faktory působící na fenogenezi produkčních znaků	7
2.2.1		Teoretické předpoklady růstu, vývinu a produkce masa	7
2.2.2		Prenatální a postnatální růst a vývin	7
2.2.3		Faktory ovlivňující růst a vývin prasat	8
2.2.4		Výkrmnost	9
2.2.5		Dědičnost a proměnlivost výkrmnosti	10
2.2.6		Endogenní vlivy působící na výkrmnost	10
2.2.7		Exogenní vlivy působící na výkrmnost	10
2.2.8		Jatečná hodnota	10
2.2.9		Požadavky na jatečnou hodnotu a jakost masa	10
2.2.10		Kvalita jatečných produktů	11
2.2.11		Aktuální problémy jakosti vepřového masa	11
2.2.12		Vepřové maso jako potravina	12
2.2.13		Dědičnost a proměnlivost jatečné hodnoty	12
2.2.14		Odhad jatečné hodnoty na živých prasatech	13
2.2.15		Dědičnost a proměnlivost jakosti masa	13
2.2.16		Vnitřní a vnější vlivy působící na jatečnou hodnotu a jakost masa	13
3.		SVĚTOVÝ A EVROPSKÝ GENOFOND PRASAT (Ing. M. Čechová, CSc.)	14
3.1		Vývoj, využití a charakteristika plemen prasat v různých zemích	14
3.2		Plemena prasat v České republice	31
4.		SELEKČNÍ A HYBRIDIZAČNÍ PROGRAMY V CHOVU PRASAT (Ing. M. Čechová, CSc.)	35
4.1		Selekce jako základ zušlechťování užitkových vlastností prasat	35
4.1.1		Pozitivní výběr	36
4.1.2		Hromadný výběr	36
4.1.3		Připařovací výběr	37
4.1.4		Účinnost selekce, selekční efekt	38
4.1.5		Znaky uvažované v selekčních a hybridizačních	

	programech prasat a způsob jejich selekce	39
4.1.6	Problematika testace prasat a aplikace selekčních indexů v selekčních programech	41
4.1.7	Prostor pro selekci a problematika selekčního stropu	42
4.1.8	Selekce prasat podle typu konstituce a zevnějšku	42
4.2	Metody plemenitby, využívané v selekčních a hybridizačních programech v chovu prasat	43
4.2.1	Čistokrevná plemenitba	43
4.2.2	Příbuzenská plemenitba	45
4.2.3	Hybridizace (křížení) v chovu prasat	45
4.2.4	Metody úplného nebo částečného nahrazení dědičného základu místní populace geny jiné populace	46
4.2.5	Zušlechťovací křížení	47
4.2.6	Kombinační křížení	48
4.2.7	Převodné křížení	48
4.2.8	Tvorba syntetických populací	48
4.2.9	Metody plemenitby využívající stabilních systémů křížení	49
4.3	Tuzemské hybridizační programy v ČR	50
4.4	Zahraniční hybridizační programy v ČR	50
5.	TECHNIKA CHOVU A TECHNOLOGICKÉ SYSTÉMY JEDNOTLIVÝCH KATEGORIÍ PRASAT (Ing. M. Čechová, CSc., Ing. M. Hořínek)	50
5.1	Životní projevy prasat	51
5.1.1	Pohyb a odpočinek	51
5.1.2	Příjem krmiva a vody	51
5.1.3	Kálení a močení	52
5.2	Požadavky na ustájovací podmínky pro jednotlivé kategorie prasat	52
5.2.1	Stájové objekty	52
5.2.2	Stájové mikroklima, větrání a vytápění stájí pro prasata	53
5.2.3	Optimální velikost skupiny selat	54
5.2.4	Velikost plochy kotce a lože	55
5.3	Technologické systémy ustájení prasat	55
5.3.2	Prasnice zapouštěné a březí	56
5.3.3	Dočov selat	57
5.3.4	Výkrm prasat	58
5.3.5	Plemenná prasata	59
5.3.6	Plemenní kancí	60
5.4	Technika chovu a využívání plemenných kanců	60
5.4.1	Zařazování kanců do plemenitby	60
5.4.2	Využívání kanců v plemenitbě	60
5.4.3	Ejakulát kance a jeho vlastnosti	63
5.4.4	Ředění a konzeervace spermatu	63
5.4.5	Ošetřování a zacházení s plemennými kancí	63
5.5	Technika chovu všech kategorií prasnic	65
5.5.1	Zařazování prasniček do chovu	65
5.5.2	Výběr a chov prasniček k obnově stáda	66
20 5.5.3	Pohlavní cyklus a říje u prasnic a prasniček	67
20 5.5.4	Uskutečňování kontroly říje	68

	20		
21	5.5.5	Určování termínu inseminace	68
	5.5.6	Zvyšování počtu reprodukčních cyklů	70
	5.5.7	Oplození a březost	71
21	5.5.8	Diagnostika březosti	72
	5.5.9	Péče o prasnice a prasničky v průběhu březosti..	73
	5.5.10	Porod u prasnice	74
	5.5.11	Obnovení pohlavního cyklu po porodu a zařazení prasnice do reprodukčního cyklu	77
	5.5.12	Ošetřování a krmení prasnic po porodu	77
	5.6	Odchov selat	78
	5.6.1	Všeobecní zásady odchovu selat	78
	5.6.2	Některé vývojové zvláštnosti selat po narození .	80
	5.6.3	Technika odchovu selat	84
	5.6.4	Technika odstavu selat	86
	5.6.5	Získávání stád prasat s minimální nemocností ...	87
	5.7	Organizace výroby jatečných prasat	88
	5.7.1	Základní podmínky efektivního výkrmu prasat	88
	5.7.2	Hygiena a mikroklimatické požadavky na ustájení prasat ve výkrmu	89
	5.7.3	Výrobní směry při výkrmu prasat	90
	5.7.4	Vlivy působící na výkrmové schopnosti prasat ...	91
33	5.7.5	Zpeněžování jatečných prasat	91
	6.	CHOV PRASAT A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ (Prof. ing. S. Buchta, DrSc.)	92
	6.1	Definice kejdy prasat	92
	6.2	Produkce a kvalita kejdy	92
	6.3	Zdravotní rizika kejdy	93
	6.4	Manipulace s kejdou prasat	93
	6.4.1	Mechanický odklíz exkrementů	93
	6.4.2	Gravitační systém odklizu exkrementů, přerónový systém	94
	6.4.3	Hydraulický odklíz - splachování	94
	6.4.4	Skladování exkrementů	94
	6.5	Možnosti energetického využívání exkrementů zvířat	95
	6.6	Způsoby zpracování výkalů prasat	95
	6.7	Možnosti využívání exkrementů jako krmiva	96
33	6.8	Hnojivářské způsoby využití kejdy	96
	6.9	Požadavky na ochranu životního prostředí a krajiny	97
	7.	LITERATURA	98