



**ČESKOMORAVSKÁ
SPOLEČNOST CHOVATELŮ a.s.**

U topíren 2/860 - 170 41 Praha 7

Tel.: 283 870 257

pracoviště 252 09 Hradištko 123
tel.: 257 740 268 fax.: 257 896 215

čj: 35/2006

I N F O R M A C E

**o výběru býků pro plemenitbu
v roce 2005,
a s tím souvisejících činností
ústředních odchoven plemenných býků**

Plemeno: české strakaté
holštýnské

Zpracoval:
Ing. František Hřeben
Českomoravská společnost chovatelů a.s. Hradištko

Hradištko
únor 2006

ODCHOVNY

V roce 2005 se uskutečnilo v odchovných Osík, Rokytno a Bohdalec 16 výběrových řízení, při kterých bylo vybráno pro plemenitbu a prodáno do inseminačních stanic 80 býků C (rok 2004: 76), což je stejný počet jako v roce 2003. Procento vybraných a prodaných býků plemene C (včetně přirozené plemenitby) z předvedených je v odchovně Rokytno za rok 2005 na úrovni 55,3 %, v odchovně Osík 48,1 % a v Bohdalcu 63,6 %. 10 býků plemene C, kteří byli vybráni do plemenitby nebylo prodáno do inseminace ani do přirozené plemenitby (tj. 4,5 % z celkového počtu předvedených – v roce 2004 neprodáno 22 býků C). U plemene H se uskutečnily výběry pouze v odchovných Osík, kde byli vybráni 4 býci pro inseminaci a 8 býků pro přirozenou plemenitbu, tj. 36,3 % z předvedených a na odchovně Rokytno 2 býci H pro přirozenou plemenitbu (100 % z předvedených). Většina základních výběrů u plemene H proběhla mimo odchovny plemenných býků. Včetně odchoven bylo předvedeno 149 býků H.

Do odchoven bylo v roce 2005 nakoupeno 237 býků C (v roce 2004: 247 býčků C). Nákup holštýnských býků byl v roce 2005 49 ks (v roce 2004: 61 ks). Průměrný přírůstek v testu v roce 2005 je 1406 g (v roce 2004: 1370 g). Zvýšení průměrného přírůstku o 100 g ovlivnila především odchovna Bohdalec s průměrným přírůstkem v testu 1483 g.

Odchovny 2005

Test/rok	111 – 420 dnů					111 – 365 dnů		
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
přírůstek v g do 110 dnů	1 081	1 114	1 159	1 201	1 184	1 170	956	941
test	1 241	1 289	1 366	1 341	1 308	1 363	1 370	1 406
období > 365 dnů	1 253	941	1 048	1 032	1 124	1 065	951	904
celkem	1 152	1 203	1 256	1 271	1 234	1 264	1 230	1 253

V současné době je ve VÚŽV Uhřetěvesi ověřován výpočet odhadu plemenné hodnoty pro vlastní růstovou schopnost. Tato PH bude jedním ze selekčních kritérií při základním výběru předvedených mladých býků. Je proto nezbytně nutné, aby pracovníci odchoven bez problému zvládali přenos dat z Plemdatů v Benešově do odchovny (původ, PH rodičů atd.) a zpět do Plemdatů po vážení zasílali údaje potřebné pro výpočet PH růstu. Data z odchoven se pravděpodobně stanou v budoucnu nepostradatelná i pro kontrolu dědičnosti masné užitkovosti.

Z vybraných býků pro inseminaci podle plemenných skupin je patrný výrazný nárůst býků plemene Montbeliarde 10 % (2004: 3,9 %). Býci plemenné skupiny C₁, stejně jako v roce 2004 byli zastoupeni 80 %.

Podle plemenné příslušnosti otců je v posledních letech patrný pokles vybraných synů po domácích otcích 35 % (2004: 57,9 %). Mírný nárůst je po otcích Fleckvieh 37,5 % (2004: 30,3) a výrazný nárůst po otcích plemene Montbeliard 21,2 % (2004: 7,9 %).

Rozdělení vybraných býků pro využití v inseminaci podle plemenné příslušnosti

Rok ks / %	2002		2003		2004		2005		
	ks	%	ks	%	ks	%	ks	%	
C1	71	79,8	69	86,2	61	80,3	64	80,0	
C2	11	12,4	7	8,8	12	15,8	8	10,0	
C3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
montbeliarde	7	7,8	4	5,0	3	3,9	8	10,0	
celkem	C	89	90,8	80	73,4	76	92,7	80	95,2
	H	9	9,2	29	26,6	6	7,3	4	4,8
celkem	98	100,0	109	100,0	82	100,0	84	100,0	

Podle plemenné příslušnosti otců bylo vybráno

Rok ks / %	2002		2003		2004		2005	
	ks	%	ks	%	ks	%	ks	%
C1	60	67,4	52	65,0	44	57,9	28	35,0
C2	3	3,4	1	1,2	2	2,6	5	6,3
C3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
fleckvieh	18	20,2	16	20,0	23	30,3	30	37,5
montbeliarde	8	9,0	11	13,8	6	7,9	17	21,2
simental x red	0	0,0	0	0,0	1	1,3	0	0,0
celkem	89	100,0	80	100,0	76	100,0	80	100,0

Zhodnocení embryotransferu české strakaté – 2005

Odchovna	předvedeno po ET ¹⁾	vybráno po ET	% vybraných z předvedených	% vybraných		
				2004	2003	2002
Osík	29	15	51,7	39,5	36,4	59,0
Rokytno	17	6	35,3	34,5	42,9	37,0
Bohdalec	23	13	56,5	33,3	46,7	0,0
celkem	69	34	49,3	36,6	41,4	48,7

1) včetně vyřazených před ZV

Ze všech předvedených včetně vyřazených před základním výběrem bylo v roce 2005 po ET vybráno 15,2 % (v roce 2004: 12,2 %)

Příčiny vyřazení býků C z odchoven

Rok / %	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	%					
vývin	68,9	69,1	70,1	67,9	74,3	57,8
zevnějšek	19,4	21,8	19,4	17,4	18,4	32,5
původ	1,0	0,0	3,0	2,7	0,0	1,2
KZ,KDZ zdraví	6,8	7,3	4,5	8,3	6,4	4,9
typ	2,9	1,8	3,0	3,7	0,9	3,6
sperma	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Z 32,5 % býků vyřazených na zevnějšek bylo 74 % býků vyřazeno z důvodu nevyhovujících končetin. Tento problém přetrvává především na Osíku a Rokytně.

Přírůstky odchovny - 2005

Odchovna	do 110 dnů			111 – 365 dnů			365 > dnů			celkem		
	KD	kg	Ø	KD	kg	Ø	KD	kg	Ø	KD	kg	Ø
Rokytno	1 663	1 169	703	10 832	14 975	1 382	3 089	3 539	1 146	15 584	19 683	1 263
Osík	2 730	2 756	1 053	32 416	44 711	1 388	13 211	9 599	734	48 357	57 066	1 180
Bohdalec	1 946	2 042	1 049	14 790	21 933	1 483	3 541	4 789	1 352	20 277	28 764	1 418
celkem	6 339	5 967	941	58 038	81 619	1 406	19 841	17 927	904	84 218	105 513	1 253

Přehled o výběru a nákupu v odchovných - 2005

Odchovna	nákup		předvedeno ¹⁾		vybráno		vyřazeno před ZV		PRP a prodáno		vybráno %	
	C	H	C	H	C	H	C	H	C	H	C	H
Rokytno	49	21	38	2	17	0	0	0	4	2	55,3	100,0
Osík	131	28	131	33	47	4	19	0	16	8	48,1	36,3
Bohdalec	57	0	55	0	16	0	15	0	19	0	63,6	0,0
celkem	237	49	224	35	80	4	34	0	39	10	53,1	40,0

1) včetně vyřazených před základním výběrem

Podíl býků vybraných do plemenitby podle země původu otce (% z celkového počtu) v roce 2005

Země	předvedeno	podíl	vybráno	podíl
AUT	44	19,6	16	20,0
CSK	107	47,8	33	41,3
DEU	39	17,4	14	17,5
FRA	32	14,3	17	21,2
ITA	2	0,9	0	0,0
celkem	224	100,0	80	100,0

Podíl býků vybraných do plemenitby podle plemen otců (% z celkového počtu) v roce 2005

Plemeno	1995	2000	2005
C1	31,3	31,0	35,0
C2	2,5	39,3	6,0
C3	0,0	2,4	0,0
simental	15,0	1,2	0,0
fleckvieh	43,1	14,3	38,0
montbéliarde	8,1	5,9	21,0
simxred	0,0	5,9	0,0
redxholštýn	0,0	0,0	0,0
celkem	100,0	100,0	100,0

Podíl vybraných býků podle jednotlivých linií (% z celkového počtu) v roce 2005

Linie	počet otců	podíl	předvedených	podíl	vybraných	podíl
RADI	10	25,0	81	36,2	26	32,50
HONIG	2	5,0	33	14,7	11	13,75
UNAF	7	17,5	26	11,6	13	16,25
5 MRAK	3	7,5	25	11,2	6	7,50
MORELO	3	7,5	14	6,3	4	5,00
BAVOR	1	2,5	12	5,4	5	6,25
BAJER	1	2,5	5	2,2	2	2,50
AIMANT	2	5,0	4	1,8	3	3,75
BROK	1	2,5	4	1,8	1	1,25
EGEL	1	2,5	4	1,8	2	2,50
HELIOS	3	7,5	4	1,8	2	2,50
REDAKTOR	1	2,5	4	1,8	1	1,25
ZELOT	1	2,5	3	1,3	1	1,25
TARTARS	1	2,5	2	0,9	0	0,00
BALDA	1	2,5	1	0,4	1	1,25
BACH	1	2,5	1	0,4	1	1,25
MENELÍK	1	2,5	1	0,4	1	1,25
celkem	40	100,0	224	100,0	80	100,00

Podíl vybraných býků do plemenitby z předvedených podle linií po jednotlivých otcích (v roce 2005)

LINIE	počet otců	předvedeno	vybráno	podíl ¹⁾
AIMANT	2	4	3	75
BAVOR	1	12	5	42
BALDA	1	1	1	100
BACH	1	1	1	100
BAJER	1	5	2	40
BROK	1	4	1	25
EGEL	1	4	2	50
HELIOS	3	4	2	50
HONIG	2	33	11	33
MENELÍK	1	1	1	100
5 MRAK	3	25	6	24
MORELO	3	14	4	29
RADI	10	81	26	32
REDAKTOR	1	4	1	25
TARTARS	1	2	0	0
UNAF	7	26	13	50
ZELOT	1	3	1	33
celkem	40	224	80	36

1) podíl vybraných býků z předvedených.

Podíl vybraných býků do plemenitby z předvedených podle země původu po jednotlivých otcích (2005)

Země	počet otců	předvedeno (ks)	vybráno (ks)	podíl ¹⁾
Rakousko	2	44	16	36,4
ČR	15	107	33	30,8
Německo	11	39	14	35,9
Francie	11	32	17	53,1
Itálie	1	2	0	0,0
celkem	40	224	80	35,7

1) podíl vybraných býků z předvedených.

Podíl vybraných býků do plemenitby z předvedených v ČR podle plemen po jednotlivých otcích (2005)

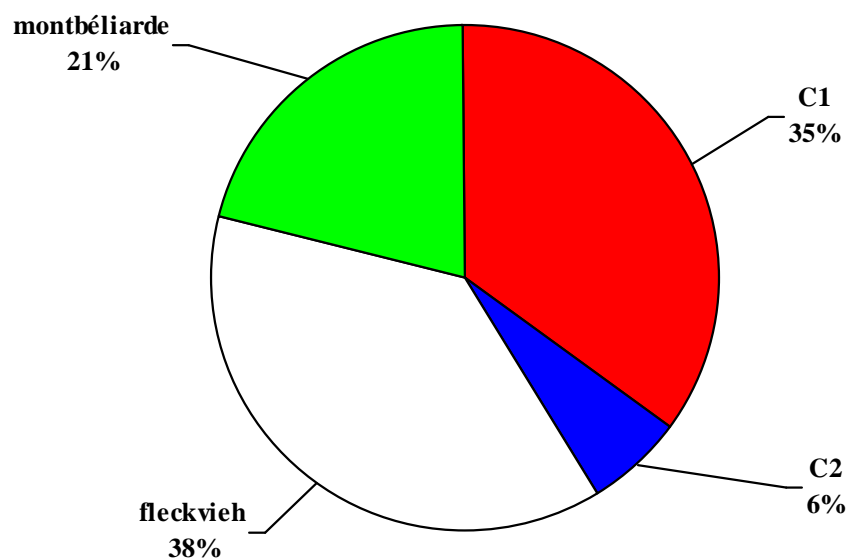
Plemeno	předvedeno	vybráno	podíl ¹⁾
fleckvieh	83	30	36,1
ČR	107	33	30,8
montbéliarde	32	17	53,1
celkem	222	80	36,0

1) podíl vybraných býků z předvedených, v tabulce nejsou zahrnuti dva předvedení býci po otcích z Itálie.

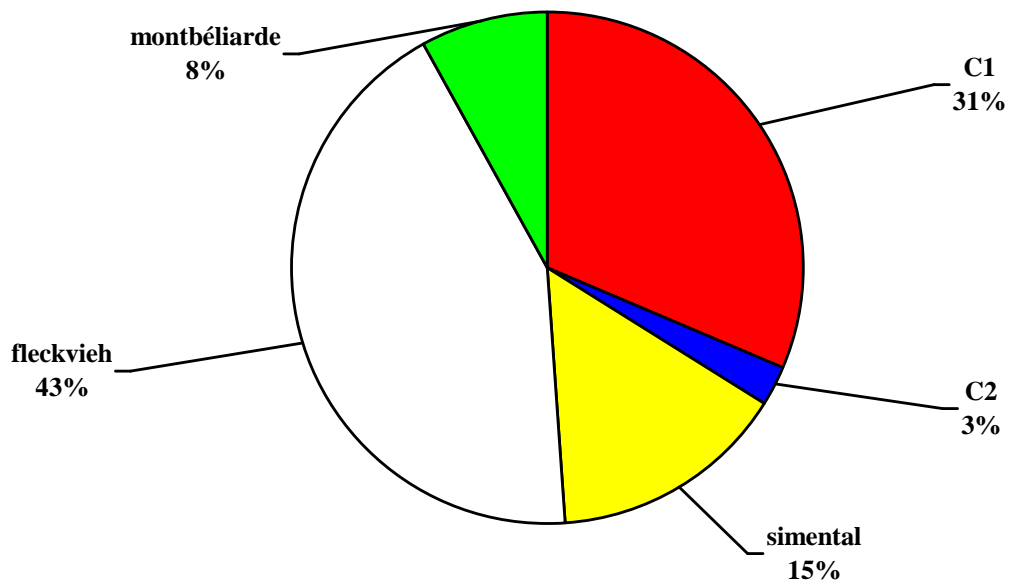
Podíl vybraných býků do plemenitby z předvedených v ČR po jednotlivých otcích (rok 2005)

LIN REG	podíl vybraných býků (%)	LIN REG	podíl vybraných býků (%)	LIN REG	podíl vybraných býků (%)	LIN REG	podíl vybraných býků (%)
AMT 18	100	RAD 86	50	MOR 59	38	RAD 156	25
UF 74	100	RAD 95	50	RAD 99	34	RAD 115	18
HEL 26	100	HEL 8	50	ZEL 71	33	RAD 71	14
ME 173	100	UF 66	50	MKM 225	33	RAD 105	0
BCH 69	100	EG 26	50	HG 141	32	MOR 45	0
BD 63	100	BA 97	42	MKM 229	25	UF 70	0
RAD 111	100	RAD 64	41	MOR 51	25	MKM 221	0
UF 76	67	BJR 291	40	RAD 104	25	UF 25	0
AMT 21	67	UF 59	40	RDA 227	25	TAR 20	0
UF 36	55	HG 183	38	BO 837	25	HEL 23	0

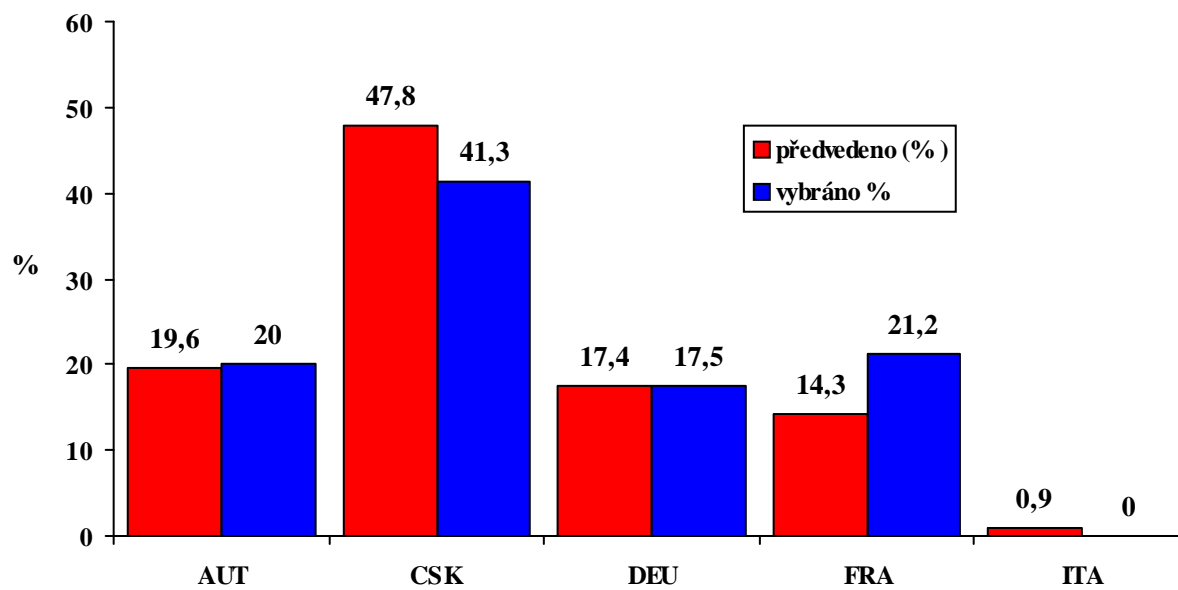
Podíl vybraných býků do plemenitby podle plemen otců v roce 2005



Podíl vybraných býků do plemenitby podle plemen otců v roce 1995



Podíl předvedených a vybraných býků podle jednotlivých zemí v roce 2005



Státní registry a jména importovaných otců

LIN REG	jméno	LIN REG	jméno
AMT 18	MERCI	BA 97	DIONIS
UF 74	LARSEAU	UF 59	JAL
HEL 26	ISANGRIN	HG 183	HIPPO
BCH 69	ROGEN	RAD 99	RUMBA
BD 63	SAFÍR	RAD 104	REGIO
RAD 111	REEF	RAD 156	ROBERTO
UF 76	MICMAC	RAD 115	REMONT
AMT 21	MILAN	RAD 105	REPULS
UF 36	LEVIER	UF 70	JURAPARC
RAD 86	ROLO	UF 25	IBIDEM
RAD 95	RANDY	TAR 20	TOLSTOY
UF 66	LECUYER	HEL 23	GARDIAN
EG 26	ENGADIN		