

**Prý pro nás na webu
udělali nějakou seznamku?!**

**Svaz chovatelů
holštýnského skotu ČR, o.s.**



MATING

MANUÁL

ONLINE APLIKACE

ver. 2.0



Mating - internetový přípařovací program

Vážení uživatelé prohlížeče plemenic,

v interaktivních aplikacích jsme pro Vás zpřístupnili další nástroj - přípařovací program. Tato aplikace by Vám měla pomoci s tvorbou rodičovských párů ve Vašem stáde, může Vám být vodítkem při výběru býků na stádo a pohlídá příbuzenskou plemenitbu.

V tomto manuálu Vám ukážeme práci s programem. Aplikace byla tvořena s ohledem na maximální jednoduchost ovládání. Je navržena tak, aby uživatel mohl kdykoli během několika málo minut vytvořit přípařován na skupinu krav nebo na celé stádo. Je jedno zda si během roku změníte nasmlouvané býky nebo jen reagujete na novinky na trhu či některý z nasmlouvaných býků není k dispozici. Jednoduchost, dostupnost a rychlost aplikace Vám nyní umožňuje si kdykoli přípařovací plán změnit nebo upravit.

Jsmo si vědomi, že Váš čas je velmi cenný, proto je program navržen lineárně tak, abyste se nemuseli zabývat nastavováním podružných parametrů a zkoumat nuance v nastavení mnoha voleb. Přesto máte možnost zadávat parametry, které ovlivní volbu býka na plemeni s cílem vytvořit potomka, který se bude blížit Vaší představě ideální dojnice.

Důležitou součástí programu je kontrola příbuzenské plemenitby. Využitím této aplikace vyloučíte nebezpečí vzniku inbrední deprese u potomků.

Systém po Vás nevyžaduje žádné vkládání údajů (mimo výběr býků). Všechna data, která jsou pro výpočty nutná, jsou již v databázi na Plemdatu.

Mating je nabízen jako vodítko pro využívání plemeníků, čili algoritmy nejsou postaveny tak, aby rovnoměrně rozprostřely vybrané býky. Pokud se některý z býků na stádo podle zvolených kritérií nehodí, systém jej nepoužije.

Přestože je jádro aplikace vysoce sofistikované, nelze výsledný výstup jen technokraticky použít. Vždy je třeba zapojit lidský faktor a výsledek posoudit. Aplikace například nezohledňuje cenu (která je v mnoha případech smluvní) dávek. Tady je prostor pro chovatele aby se rozhodl, zda využije na plemeni nejvhodnějšího býka nebo náhradníky.

Doufáme, že Vám aplikace usnadní práci. Nepokládáme vývoj systému za ukončený. Tak jak přibývají nové plemenné hodnoty býků, mění se hodnocení exteriéru, tak bude systém na změny reagovat.

pracovníci SCHHS ČR, o.s. a programátoři Plemdat s.r.o.



plemdat
S.R.O.

Program byl vytvořen na základě algoritmů v licenci od Holstein UK

holstein UK
holstein & british friesian



OBSAH:

1. Přihlášení do aplikace
2. S čím systém pracuje
3. Volba skupiny zvířat
4. Výběr býků
5. Nastavení parametrů
6. Výsledná sestava



1. Přihlášení do aplikace

Mating byl integrován do internetových aplikací. Je přístupný pro všechny uživatele interaktivního prohlížeče plemenic pro holštýnské plemeno. Na aplikace je odkaz ze záhlaví internetových stránek Svazu www.holstein.cz pod první modrou ikonou viz obrázek.

Po kliknutí na ikonu budete přesměrováni na přihlašovací stránku aplikací. V případě ztráty nebo a zapomenutí hesla se prosím obraťte na kontakt uvedený pod logovací obrazovkou.

Po přihlášení se dostanete na hlavní menu aplikací. Na ilustračním obrázku je vidět podsvícený vstup do matingu.



Pokud chcete program zpřístupnit nebo předvést, kontaktujte pracovníky Svazu



2. S čím systém pracuje

Aplikace zpracovává velké množství údajů. Pro smysluplnou práci se systémem je nutno krátce vysvětlit hodnoty, které do výpočtů vstupují.

Informace o plemenicích

Exteriér: systém pracuje s exteriérovým hodnocením plemence. Zde jsou ve výhodě chovy, které si nechávají zpracovávat plošné hodnocení exteriéru. Chovy pak mají od prvotek nahodnocena všechna zvířata. Chovy, které neprovádějí plošné hodnocení, mají některá zvířata obonitována z hodnocení dcer po testaci nebo jako jejich vrstevnice. V těchto chovech se při dostatečném počtu hodnocených zvířat ostatním vypočítává průměr stáda v jednotlivých znacích exteriéru. Pokud není k dispozici dostatečné množství hodnocených zvířat, dosazuje se průměr populace.

Tak jak se stále zvyšuje důraz na ekonomiku produkce, tak také stoupá význam dlouhověkosti dojnic. Na tento trend jednak reagují selekční indexy jednotlivých zemí, ale čím dále větší důraz na dlouhověkost kladou sami chovatelé. Prvotním předpokladem dlouhověkosti je funkční exteriér. Plošným hodnocením exteriéru a využitím těchto dat v korekčním připařovací programu můžete postupně posunout hranici dlouhověkosti ve svém stáde.

Produkce: Absolutní produkce je uváděna jako průměr za všechny laktace, Tyto údaje slouží pouze pro tvorbu sku-

pin a ve vlastním výpočtu nejsou využity. Pro výpočet jsou důležité plemenné hodnoty - dosazují se buď vlastní nebo predikované.

Příbuznost: Je počítána z informací až 6 generací zpět. Koeficient příbuzenské plemenitby je nejdůležitější omezující podmínkou pro tvorbu rodičovského páru.

Informace o býcích:

Do systému jsou vkládáni v republice skutečně momentálně nabízení plemeniči. Jednotlivé společnosti býky aktivují přes internetové rozhraní a samy jsou zodpovědné za aktuální nabídku plemeniků. (Aktivace je omezena přidělením registru). Pokud je během týdne provedena v administraci změna, je soubor v pátek odeslán na server Plemdat, kde se předvypočítá koeficient příbuzenské plemenitby pro býky a plemence. Tím je zajištěna rychlost vlastního matingu.

U aktivovaných býků se kontroluje, zda má k dispozici národní plemenné hodnoty. Pokud nejsou národní k dispozici, berou se PH interbullové.

Podrobnější informace u výběru býků.



3. Volba skupiny zvířat na připarování

Systém je velice rychlý a umožňuje během 1 – 2 minut připravit připarovací plán na několikasethlavé stádo. Umožňuje však i výběr skupin plemenic podle několika parametrů nebo ruční zadávání skupiny zvířat (konkrétní čísla krav, atd.).

a. filtrování stáda

Na obrázku jsou vidět parametry filtru. Primárně rozdělujete stádo na kravy nebo jalovice, všechna zvířata nebo pouze zvířata aktuálně jalová, nebo lze omezit výběr na skupinu zvířat pro připarování podle data otelení.

Stádo lze rozdělit podle plemenných hodnot mléčné produkce, lze vytvořit skupiny podle průměrné absolutní užitkovosti nebo můžete vybrat zvířata podle exteriéru eventuelně nastavit kombinaci těchto filtrů.

Při zadávání hodnot je třeba zadávat desetinou tečku ne čárku!

Rozdělením stáda si můžete vybrat jinou skupinu býků na zvířata horších produkčních parametrů, typaře na plemeniče s problémovým exteriérem nebo naopak je vyzkoušet pustit na exteriérově nejlepší zvířata ve stádě s předpokládaným záměrem produkce několika výstavních kusů.

Pokud chcete pracovat s celým stádem, nevyplňujte filtry, klikněte pouze na tlačítko  !

Pokud jsou pod číslem hospodářství krávy i jalovice je možno zvolit danou skupinu zatržítkem nad filtry.

Výběr krav

Tvorba skupiny na připarování

Číslo hospodářství:

Zahrnout do výběru:

- Krávy v KU
- Jalovice
- Ostatní
- Pouze jalové (neběžící)


	Od	Do
Datum post. otelení	1.1.1900	31.12.2099

Hodnocený znak	Od	Do
PH kg mléka	-9999	9999
PH kg tuku	-999	999
PH % tuku	-9,9	9,9
PH kg bílkovin	-999	999
PH % bílkovin	-9,9	9,9
kg mléka	0	99999
kg tuku	0	9999
% tuku	0	99,99
kg bílkovin	0	9999
% bílkovin	0	99,99

Plemenné hodnoty

Hodnocený znak	Od	Do
Tělesný rámec	1,0	9,0
Šířka hrudníku	1,0	9,0
Hloubka těla	1,0	9,0
Hranatost	1,0	9,0
Sklon zádě	1,0	9,0
Šířka zádě	1,0	9,0
Postoj z. končetin ze zadu	1,0	9,0
Postoj z. končetin z boku	1,0	9,0
Úhel paznehtu	1,0	9,0
Přední upnutí vemene	1,0	9,0
Rozmístění předních struků	1,0	9,0
Délka struků	1,0	9,0
Hloubka vemene	1,0	9,0
Výška zadního upn. vemene	1,0	9,0
Závěsný vaz	1,0	9,0
Rozmístění zadních struků	1,0	9,0
Šířka zad. upnutí vemene	1,0	9,0
Kvalita kosti	1,0	9,0
Chodivost	1,0	9,0
Kondice	1,0	9,0

Exteriér



b. ruční zadávání zvířat

Pokud chcete zadat ručně skupinu několika zvířat, vymažte v první buňce filtru znaménko – (mínus).



Klikněte na tlačítko **Seznam krav**, filtr vrátí nulový počet zvířat a můžete ručně zadávat ušní čísla plemenic. Ušní čísla zadávejte bez nul před číslem, bez mezer a bez pomlčkou odděleného kodexu.

Hodnocený znak	Od	Do
PH kg mléka	9999	9999
PH kg tuku	-999	999
PH % tuku	-9,9	9,9
PH kg bílkovin	-999	999

Seznam krav

Přidat << >> Počet zobrazených krav: 0

Ř	V	Číslo	PH	kg	mlk	PH	kg	tuk	PH	%	tuk	PH	kg	bík	PH	%	bík	kg	mlk	kg	tuk	%	tuk	kg	bík	%	bík	RAM	SHR	HLT	HR
---	---	-------	----	----	-----	----	----	-----	----	---	-----	----	----	-----	----	---	-----	----	-----	----	-----	---	-----	----	-----	---	-----	-----	-----	-----	----

Jednotlivá zvířata lze z výběru také ručně vyřadit klepnutím na zatítko.

Dalším krokem je výběr plemeníků. Pro přechod k selekci býků klikněte na tlačítko **Výběr býků**

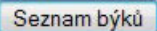
Ř	V	Číslo
1	<input checked="" type="checkbox"/>	CZ 00075
2	<input type="checkbox"/>	CZ 00078
3	<input type="checkbox"/>	CZ 00080
4	<input type="checkbox"/>	CZ 00093
5	<input checked="" type="checkbox"/>	CZ 02081
6	<input type="checkbox"/>	CZ 02082
7	<input checked="" type="checkbox"/>	CZ 10976
8	<input checked="" type="checkbox"/>	CZ 11153



4. Výběr býků

Při výběru býků lze využít několik možností práce s programem.

1. Lze si nechat nabídnout nejvhodnější plemeníky z aktuální nabídky na trhu podle Vámi definovaných parametrů
2. Vybrat býky od společnosti(i) se kterou/kterými spolupracujete
3. Ručně zadat předem vybrané plemeníky
4. Výběr pomocí bodu a. nebo b. doplnit ručně zadáním konkrétních plemeníků.

1. V tomto způsobu nastavte pouze filtry výběru a systém z nabídky vyhledá plemeníky, kteří splňují vstupní kritéria. Filtrování plemenných hodnot pracuje s relativními plemennými hodnotami (průměrná hodnota je 100, směrodatná odchylka 12). Pro výběr plemeníků v daném, znaku lepší než průměr je tedy třeba zadávat hodnotu filtrů od 100, pokud chcete vybírat ze souboru zhruba 25% nejlepších býků v daném znaku zadejte hodnotu od 112. V roletce zadejte možnost Vybrat všechny organizace a vyplňte filtr s Vámi požadovanými relativními plemennými hodnotami. Pak klikněte na tlačítko 

2. V systému lze pracovat s nabídkou plemeníku jedné nebo více společností, se kterými spolupracujete. V roletce vyberte název společnosti a označte jej kliknutím myši.

Výběr býků

Výběr plemeníků na stádo

Seznam býků

99999 Nic - chci vkládat ručně
00000 Vybrat všechny organizace
00101 CRV Czech Republic, spol. s r.o., Vestec u Prahy, Vídeňská 340, 252 42
00170 ABS spol. s r.o., Hněvkovská 21, 148 00 Praha 4

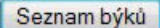
Omezení výběru:

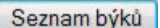
Hodnocený znak	Od	Do
kg mléka	110	999
kg tuku	0	999
% tuku	0	999
kg bílkovin	115	999



Při filtrování býků je nutno před kliknutím na tlačítko Seznam býků označit volbu "Vybrat všechny organizace" nebo označit konkrétní společnost nebo společnosti. Primárně je totiž označena volba ručního zadávání registrů!


99999 Nic - chci vkládat ručně
00000 Vybrat všechny organizace
00101 CRV Czech Republic, spol. s r.o., Vestec u Prahy, Vídeňská 340, 252 42
00170 ABS spol. s r.o., Hněvkovská 21, 148 00 Praha 4
00201 JIHOČESKÝ CHOVATEL, a.s. Dobrovodská 53, ČB
00202 REPROGEN, a.s. Husova 607,391 11 Planá nad Lužnicí
00401 NATURAL spol. s r.o., Rubešova 10/83, Praha 2
00510 ISB GENETIC,S.R.O., Ledečská 2917, Havlíčkův Brod
00602 AGRO-MÉRIN, a.s., Zarybník 516, 594 42 Měřín
00604 PLEMO a.s. Žďár nad Sázavou,Horní 1692/32, 59101
00701 GENOSERVIS - ZEMĚDĚLSTVÍ,a.s., Jožky Jabůrkové 1, 779 74 Olomouc
00803 ZOOSERVIS, Malá Bystřice 158, 756 27
00901 MTS

Pro výběr další společnosti podržte klávesu Ctrl a klikněte na další společnost. Dále můžete zúžit výběr vyplněním filtrů. Pak klikněte na tlačítko 

Pokud máte předem vybrané plemeníky, můžete je do matingu zadat ručně. V roletce vyberte položku Nic – chci vkládat ručně a klikněte na tlačítko 

Pokud jste vybírali pomocí bodu a. nebo b., můžete výběr doplnit ručně zadáním dalšího registru. Registry je nutno zadávat ve formátu AAA-XXX!

Úprava seznamu vybraných býků na připárování. Do výběru můžete ručně doplnit plemeníka. (Podmínkou vždy je, aby býk byl majitelem aktivován v systému aktivních býků!)

Z výběru můžete ručně odstranit vyfiltrované plemeníky odznačením „fajfky“ u registru býka. Například  ze zpracování odstranit REDy, cenově nevýhodné plemeníky apod.

Jakmile máte dokončen výběr býků klikněte na tlačítko





 **Seznam býků**

 **Zadání kritérií**

Ř	V	Číslo	Jméno	Org	kg mlk	kg tuk	% tuk
1	<input checked="" type="checkbox"/>	NEA-375	BURT	170	88	118	129
2	<input checked="" type="checkbox"/>	NEA-490	BOLTON	170	135	119	83
3	<input checked="" type="checkbox"/>	NEA-588	SHOTTLE	170	122	128	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	NEA-740	JEEVES	170	108	106	
5	<input checked="" type="checkbox"/>	NEA-807	JUNCTION	170	114	127	
6	<input checked="" type="checkbox"/>	NEA-849	BOULDER	170	122	104	
7	<input checked="" type="checkbox"/>	NEA-887	SHOLTEN	170			
8	<input checked="" type="checkbox"/>	NEA-888	GARRETT	170	116	118	
9	<input checked="" type="checkbox"/>	NXA-729	SANDY	170	106	115	
10	<input checked="" type="checkbox"/>	NXA-809	TENNYSON	170	118	121	

5. Nastavení parametrů

V dalším okně se nastavují vlastní parametry volby býka na plemeni.

- 1. volba maximálního možného koeficientu příbuzenské plemnitby.** Přednastaven je doporučený maximální koeficient 6,25%. Tato hodnota je udávána jako horní mez, při které nedochází ke vzniku inbrídingu. Hodnotu si můžete dle vlastního uvážení zvýšit nebo snížit. **POZOR:** u některých plemenů, kteří jsou produktem úzké příbuzenské plemnitby se může stát, že nebudou při hodnotě přednastaveného koeficientu 6,25 na stádo využiti.
- 2. poměr produkce mléko/tuk/bílkovina.** Přednastaven je vyvážený poměr mezi objemem produkce a obsahem složek. Pokud potřebujete v chovu klást větší důraz na obsah mléčných složek je možno posunutím jezdce v intervalu 0 – 100 snížit důraz na produkci mléka nebo naopak při potřebě důraznějšího výběru produkčních býků snížit váhu složek a ponechat vyšší váhu objemu produkce.
- 3. váha mezi produkcí a exteriérem** - přednastavena je vyvážená volba 50/50. V této volbě nastavujete jak moc se program snaží korigovat nedostatky v produkci nebo exteriéru. Změna se provádí tahem jezdce.

Kritéria výběru býků

Nastavení parametrů připařování

Zpracovat Zkušební: N

koef. přib. plem. pro narozená telata	0,063	
Váha pro mléko	100	
Váha pro tuk Poměr produkce	100	
Váha pro bílk.	100	
Váha pro produkci	50	50 Váha pro exteriér

Hodnocený znak	Ideální exteriér krávy	Váha znaku
Tělesný rámec	7,0	1,0
Šířka hrudniku	7,0	1,0
Hloubka těla	7,0	1,0
Hranatost	7,0	1,0
Sklon zádě	4,0	1,0
Šířka zádě	8,0	1,0
Postoj z. končetin ze zadu	9,0	1,0
Postoj z. končetin z boku	5,0	1,5
Úhel paznehtu	7,0	1,5
Přední upnutí vemene	8,0	1,5
Rozmíst. před. struků	5,0	1,0
Délka struků	5,0	1,0
Hloubka vemene	7,0	1,5
Výška zadního upn. vemene	9,0	1,5
Závěsný vaz	9,0	1,0
Rozmístění zadních struků	6,0	0,5
Šířka zad. upnutí vemene	9,0	0,5
Kvalita kosti	7,0	0,5
Chodivost	9,0	1,0
Kondice	5,0	0,5



4. **volba exteriéru** - přednastaveny jsou ideální hodnoty exteriéru potomka (výsledku připáření z programu). Pokud máte o ideálu jinou představu, můžete si hodnoty upravit. Čísla udávají v bodovém hodnocení hodnoty exteriérových znaků, kterých by potomek měl v ideálním případě dosáhnout.

5. **nastavení váhy znaků** - u exteriéru je možno precizovat váhy znaků. Hodnota 0,5 znamená, že program může danému znaku přikládat menší důležitost, hodnota 1,5 znamená, že tento znak je důležitý. Pokud se v chovu vyskytuje nějaký znak, na který je potřeba klást ještě větší důraz, můžete hodnotu váhy zvýšit nad hodnotu 1,5 až do hodnoty 3. Naopak, pokud Vás některý znak nezajímá, můžete jej ve výpočtech ignorovat přiřazením nulové váhy danému znaku. Přednastavené váhy vychází z korelací, jak terý znak ovlivní celkový exteriér krávy nebo jak ovlivňuje dlouhověkost. **POZOR! hodnoty jsou oddělovány desetinnou čárkou nikoli tečkou!**

Jakmile máte parametry nastaveny, klikněte na tlačítko **Zpracovat**. Tím spustíte vlastní výpočet. Doba výpočtu je závislá na počtu plemenic a počtu býků.

Kritéria výběru býků

Zpracovat Zkušební: N

Max. koef. přib. plem. pro narozená telata	0,063	
Váha pro tuk	100	
Váha pro bílk.	100	
Váha pro produkci	50	50 Váha pro exteriér

Hodnocený znak	ideální exteriér krávy	Váha znaku
Tělesný rámec	7,0	1,0
Šířka hrudniku	7,0	1,0
Hloubka těla	7,0	1,0
Hranatost	7,0	1,0
Sklon zádě	4,0	1,0
Šířka zádě	8,0	1,0
Postoj z. končetin ze zadu	9,0	1,0
Postoj z. končetin z boku	5,0	1,5
Úhel paznehtu	7,0	1,5
Přední upnutí vemene	8,0	1,5
Rozmíst. před. struků	5,0	1,0
Délka struků	5,0	1,0
Hloubka vemene	7,0	1,5
Výška zadního upn. vemene	9,0	1,5
Závěsný vaz	9,0	1,0
Rozmístění zadních struků	6,0	0,5
Šířka zad. upnutí vemene	9,0	0,5
Kvalita kosti	7,0	0,5
Chodivost	9,0	1,0
Kondice	0	0,5



6. Výsledky

Program přiřadí každé plemenci 3 býky podle indexu vhodnosti dle nastavených parametrů. Pokud u některé plemence není na některém místě uveden plemeník, je to z důvodu překročení nastaveného koeficientu příbuznosti. Je nutno do selekce přidat nepřibuzného plemeníka nebo zvýšit horní mez koeficientu.

Výstupem programu jsou 2 tabulky. První je sumář využitých býků a četnost jejich použití na vybranou skupinu krav.

Druhou tabulkou je rozpis býků na plemence. Vždy je uveden registr býka, koef. příb. plemnitby a skóre vhodnosti býka. Tento index je pouze matematickým vyjádřením jak býk podle námi zadaných parametrů na krávu „pasuje“. Pokud je dosažené skóre v rozmezí 0,70 – 1,00 dosáhli jsme podle zadaných parametrů vhodného rodičovského páru. Pod tuto hranici je samozřejmě možné rodičovské páry použít, ale potomek už nesplňuje naše představy zadané do parametrů. Pokud se už v prvním sloupci vyskytuje větší počet rodičovských párů pod touto hranicí, bylo by vhodné rozšířit výběr plemeníků o další býky nebo si nechat programem navrhnout plemeníky z nabídky aktivních býků.

První výsledek je pouze **matematicky optimální** podle zadaných kritérií, logicky převládá být s vyrovnaným exteriérem a dobrou produkcí. Pokud Vám podle sumáře nevyhovuje četnost plemeníků, je nutno zadat procentický podíl ve kterém si přejete plemeníky za stádo rozdělit. (pokud se Vám omylem nepodaří zadat součet 100%, systém býky stejně rozdělí poměrně)

Výsledky

Výstup z programu

Číslo býka	%	Býk 1		Býk 2		Býk 3	
		Četnost	% zastoupení	Četnost	% zastoupení	Četnost	% zastoupení
NEA-371	20	31	47	17	26	0	0
NXA-816	15	26	39	4	6	0	0
NEA-149	30	4	6	24	36	18	27
NEA-221	15	3	5	3	5	4	6
NEA-361	20	1	2	5	8	7	11
NEA-495		1	2	0	0	2	3
NEA-896	0	0	0	6	9	5	8
NEA-973	0	0	0	2	3	11	17
RED-564	0	0	0	2	3	2	3
NEA-322	0	0	0	1	2	6	9
NEA-758	0	0	0	1	2	6	9
NEA-895	0	0	0	1	2	4	6
NEA-894	0	0	0	0	0	1	2
Celkem		66		66		66	

Stáhnout CSV

Přepočíst dle procentních preferencí

Číslo kr.	Býk 1			Býk 2			Býk 3		
	Číslo	Skóre	Koef. příb. plem.	Číslo	Skóre	Koef. příb. plem.	Číslo	Skóre	Koef. příb. plem.
CZ000000753607	NEA-371	0,84	0,051	NEA-221	0,62	0,034	RED-554	0,61	0,024
CZ000111713961	NXA-816	0,98	0,050	NEA-361	0,68	0,041	NEA-758	0,67	0,024
CZ000207058961	NEA-221	0,68	0,034	RED-554	0,62	0,021	NEA-322	0,58	0,045
CZ000207090961	NXA-816	0,98	0,049	NEA-371	0,91	0,039	NEA-149	0,81	0,042
CZ000207141961	NEA-371	0,91	0,050	RED-554	0,62	0,024	NEA-322	0,61	0,031



Pozor: pro rozdělení podle Vámi zadaných procent musí být k dispozici dostatečný počet plemenic, které s býkem mohou být připáreny. Pokud je například býk na stádo příbuzný, je možné, že požadovaného rozdělení nelze dosáhnout. V tom případě systém Vámi zadané rozdělení musí poupravit.

Pokud na zadaném rozdělení trváte, musíte například snížit koeficient příbuznosti v nastavování parametrů - viz předchozí strana.

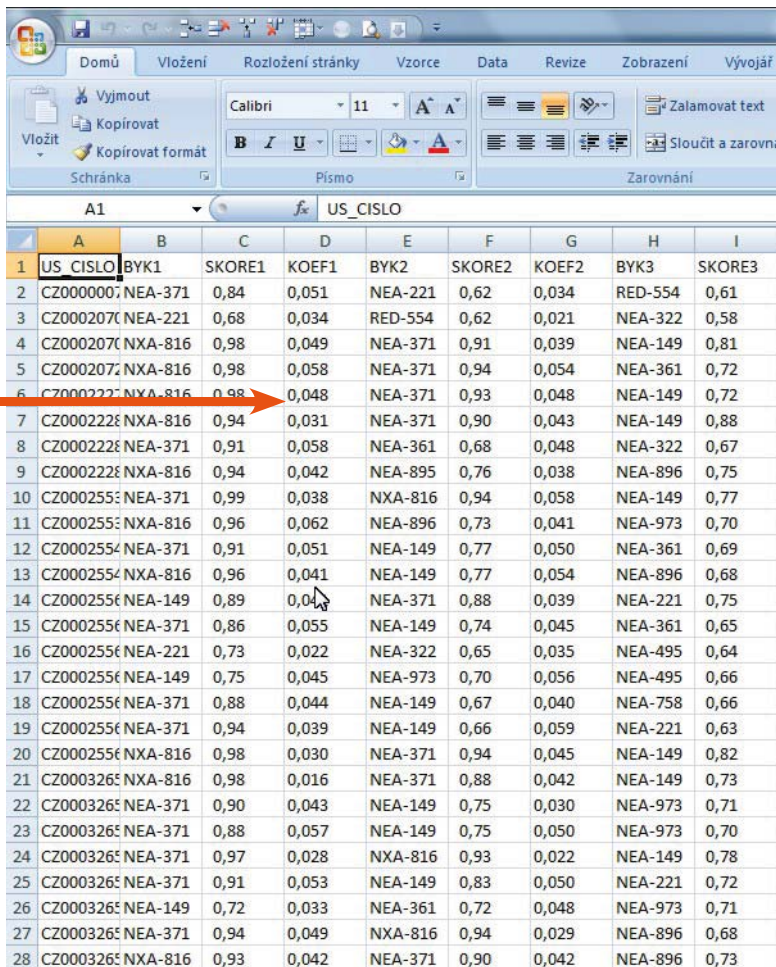
Po zadání požadovaného rozdělení býků klikněte na tlačítko

Přepočíst dle procentních preferencí



7. Export

Výsledky přípařování můžete snadno přenést do tabulkového editoru Excel. Export probíhá kliknutím na odkaz Stáhnout CSV. V Excelu můžete výsledky lépe upravit, naformátovat, tisknout nebo distribuovat. Export můžete provést jak po prvním běhu programu, tak i po přerozdělení vybraných plemeníků podle procent.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	US_CISLO	BYK1	SKORE1	KOEF1	BYK2	SKORE2	KOEF2	BYK3	SKORE3
2	CZ0000007	NEA-371	0,84	0,051	NEA-221	0,62	0,034	RED-554	0,61
3	CZ0002070	NEA-221	0,68	0,034	RED-554	0,62	0,021	NEA-322	0,58
4	CZ0002070	NXA-816	0,98	0,049	NEA-371	0,91	0,039	NEA-149	0,81
5	CZ0002070	NXA-816	0,98	0,058	NEA-371	0,94	0,054	NEA-361	0,72
6	CZ0002228	NXA-816	0,98	0,048	NEA-371	0,93	0,048	NEA-149	0,72
7	CZ0002228	NXA-816	0,94	0,031	NEA-371	0,90	0,043	NEA-149	0,88
8	CZ0002228	NEA-371	0,91	0,058	NEA-361	0,68	0,048	NEA-322	0,67
9	CZ0002228	NXA-816	0,94	0,042	NEA-895	0,76	0,038	NEA-896	0,75
10	CZ0002556	NEA-371	0,99	0,038	NXA-816	0,94	0,058	NEA-149	0,77
11	CZ0002556	NXA-816	0,96	0,062	NEA-896	0,73	0,041	NEA-973	0,70
12	CZ0002556	NEA-371	0,91	0,051	NEA-149	0,77	0,050	NEA-361	0,69
13	CZ0002556	NXA-816	0,96	0,041	NEA-149	0,77	0,054	NEA-896	0,68
14	CZ0002556	NEA-149	0,89	0,041	NEA-371	0,88	0,039	NEA-221	0,75
15	CZ0002556	NEA-371	0,86	0,055	NEA-149	0,74	0,045	NEA-361	0,65
16	CZ0002556	NEA-221	0,73	0,022	NEA-322	0,65	0,035	NEA-495	0,64
17	CZ0002556	NEA-149	0,75	0,045	NEA-973	0,70	0,056	NEA-495	0,66
18	CZ0002556	NEA-371	0,88	0,044	NEA-149	0,67	0,040	NEA-758	0,66
19	CZ0002556	NEA-371	0,94	0,039	NEA-149	0,66	0,059	NEA-221	0,63
20	CZ0002556	NXA-816	0,98	0,030	NEA-371	0,94	0,045	NEA-149	0,82
21	CZ0003265	NXA-816	0,98	0,016	NEA-371	0,88	0,042	NEA-149	0,73
22	CZ0003265	NEA-371	0,90	0,043	NEA-149	0,75	0,030	NEA-973	0,71
23	CZ0003265	NEA-371	0,88	0,057	NEA-149	0,75	0,050	NEA-973	0,70
24	CZ0003265	NEA-371	0,97	0,028	NXA-816	0,93	0,022	NEA-149	0,78
25	CZ0003265	NEA-371	0,91	0,053	NEA-149	0,83	0,050	NEA-221	0,72
26	CZ0003265	NEA-149	0,72	0,033	NEA-361	0,72	0,048	NEA-973	0,71
27	CZ0003265	NEA-371	0,94	0,049	NXA-816	0,94	0,029	NEA-896	0,68
28	CZ0003265	NXA-816	0,93	0,042	NEA-371	0,90	0,042	NEA-896	0,73

