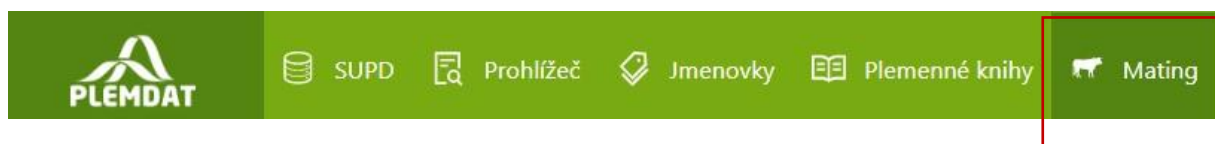


MANUÁL - MATING – PŘÍPAŘOVACÍ PROGRAM

Mating je určen pro chovatele k přípravě přípařovacího programu, v němž je možné na základě požadovaných kritérií třídit plemence vybrané k inseminaci, ale i požadované býky a připravit přípařovací plán na míru dle vlastních požadavků.

Mating nalezneme v eSkotu po přihlášení do aplikace přes autorizační autentitu.



Práce v Matingu je rozdělena do několika kroků:



VÝBĚR SKUPINY PLEMENIC

- **Základní parametry**

V první řadě musíme vybrat z jakého hospodářství (stáje) chceme vybírat plemence, následně nastavíme základní parametry pro výběr skupiny plemenic, zda chceme vybrat jalovice či krávy, březí, jen s genomickými PH či plemence RED. U vybraných požadavků zaškrtneme **ANO**.

▼ Základní parametry a užitkovost

* Chovatel:	[Text input field]		(1027 ks)
* Hospodářství:	CZ 345 (1027 ks) X		
Pouze Jalovice:	Ano	<input checked="" type="checkbox"/> Ne	Nevybráno
Pouze krávy:	<input checked="" type="checkbox"/> Ano	Ne	Nevybráno
Březí:	Ano	<input checked="" type="checkbox"/> Ne	Nevybráno
Genomické:	Ano	Ne	<input checked="" type="checkbox"/> Nevybráno
RED:	Ano	Ne	<input checked="" type="checkbox"/> Nevybráno
Datum narození (od – do):	Od	→ Do	[Calendar icon]
Datum posledního otelení (od – do):	1. 4. 2022	→ 31. 5. 2022	[Calendar icon]

Dále specifikujeme skupinu plemenic dle data narození či u krav podle posledního otelení.

Datum narození (od – do): →

Datum posledního otelení (od – do): →

dub 2022							kvě 2022						
po	út	st	čt	pá	so	ne	po	út	st	čt	pá	so	ne
28	29	30	31	1	2	3	25	26	27	28	29	30	1
4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8
11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15
18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22
25	26	27	28	29	30	1	23	24	25	26	27	28	29
2	3	4	5	6	7	8	30	31	1	2	3	4	5


KRÁVY A BŘEZÍ JALOVICE – tlačítko pro rychlý výběr březích jalovic zapuštěných před více než 6,5 měsíci spolu s kravami otelenými za poslední měsíc (tzn. společně všechny plemence, u nichž se brzy předpokládá připouštění).

Krávy a březí jal Ano Ne Nevybráno

• Výběr kritérií

Další možností pro stanovení kritérií pro výběr skupiny krav je možnost zadat výši užitkovosti, obsah složek či SIH. Tato možnost přináší výhodu při výběru jiné skupiny býků na lepší/horší plemence.

Kg mléka:	<input checked="" type="radio"/>	Od	<input type="text" value="10000"/>	Do	<input type="text" value="25000"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="text" value="v"/>	<input type="button" value="x"/>
SIH:	<input checked="" type="radio"/>	Od	<input type="text" value="120"/>	Do	<input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="text" value="v"/>	<input type="button" value="x"/>
Kg tuku:	<input type="radio"/>	Od	<input type="text" value="0"/>	Do	<input type="text" value="900"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="text" value="v"/>	<input type="button" value="x"/>
% tuku:	<input type="radio"/>	Od	<input type="text" value="0"/>	Do	<input type="text" value="11"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="text" value="v"/>	<input type="button" value="x"/>
Kg bílkovin:	<input type="radio"/>	Od	<input type="text" value="0"/>	Do	<input type="text" value="900"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="text" value="v"/>	<input type="button" value="x"/>
% bílkovin:	<input type="radio"/>	Od	<input type="text" value="0"/>	Do	<input type="text" value="11"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="text" value="v"/>	<input type="button" value="x"/>


Zrušit výběr lze jednoduše zde

U užítkovosti a PH pro zdraví a produkci můžeme jednoduše vybrat ze stáda TOP plemenice / plemeníky dle vlastní volby TOP 1 až 30 %.

Kg mléka	<input type="radio"/>	<input type="text" value="0"/>	-	<input type="text" value="25000"/>	<input checked="" type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>
SIH	<input type="radio"/>	<input type="text" value="0"/>	-	<input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>
Kg tuku	<input type="radio"/>	<input type="text" value="0"/>	-	<input type="text" value="900"/>	<input type="radio"/>	TOP 5 %	<input type="button" value="✕"/>
% tuku	<input type="radio"/>	<input type="text" value="0"/>	-	<input type="text" value="11"/>	<input type="radio"/>	TOP 10 %	<input type="button" value="✕"/>
Kg bílkovin	<input type="radio"/>	<input type="text" value="0"/>	-	<input type="text" value="900"/>	<input type="radio"/>	TOP 20 %	<input type="button" value="✕"/>
% bílkovin	<input type="radio"/>	<input type="text" value="0"/>	-	<input type="text" value="11"/>	<input type="radio"/>	TOP 30 %	<input type="button" value="✕"/>

- **Exteriér – plemenné hodnoty**

Při volbě RPH pro exteriérové znaky jednoduše zvolíme hodnoty pro vybraný znak, který bychom ve skupině plemenic chtěli zlepšit. Hodnota 100 znamená průměrnou hodnotu, směrodatná odchylka činí ± 12 .

Příklad: Potřebujeme-li ve stádě zlepšit délku struků, vybereme skupinu plemenic s krátkými struky, abychom následně mohli vybrat býky, kteří struky prodlužují.

Exteriér - Plemenné hodnoty Obnovit nastavení

RPH Tělesný rámec:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>	RPH Rozmístění předních struků:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>
RPH Šířka hrudníku:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input checked="" type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>	RPH Délka struků:	<input checked="" type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="100"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>
RPH Hloubka těla:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>	RPH Hloubka vemene:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>
RPH Hranatost:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>	RPH Výška zadního upn. vemene:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>
RPH Sklon zádě:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>	RPH Závěsný vaz:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>
RPH Šířka zádě:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>	RPH Rozmístění zadních struků:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>
RPH Postoj z. končetin ze zadu:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>	RPH Šířka zad. upnutí vemene:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>
RPH Postoj z. končetin z boku:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>	RPH Kvalita kostí:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>
RPH Úhel paznehtu:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>	RPH Chodivost:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>
RPH Přední upnutí vemene:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>	RPH Kondice:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>
RPH Stavba těla:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>	RPH Mléčná síla:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>
RPH Končetiny:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>	RPH Vemeno:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>
RPH Exteriér celkem:	<input type="radio"/>	Od <input type="text" value="0"/>	Do <input type="text" value="200"/>	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input type="button" value="✕"/>							

• Produkce, zdraví – plemenné hodnoty

Obdobně můžeme vybrat také plemence podle plemenných hodnot pro produkci mléka, obsah tuku a bílkovin, ale i pro počet somatických buněk a onemocnění končetin či mastitidy.

▼ Produkce, zdraví - plemenné hodnoty Obnovit nastavení

RPH Somatické buňky: Od 0 Do 200 TOP 1% RPH Klinická mastitida: Od 0 Do 100 TOP 1%

RPH Celkové onemocnění končetin: Od 0 Do 200 TOP 1% PH kg mléka: Od -2000 Do 3000 TOP 1%

PH kg tuku: Od -100 Do 150 TOP 1% PH % tuku: Od -1 Do 2 TOP 1%

PH kg bílkovin: Od -100 Do 150 TOP 1% PH % bílkovin: Od -1 Do 2 TOP 1%

• Genetické znaky

Zejména pro chovatele, kteří se věnují šlechtění na bázi bezrohosti či A2A2 mléka nebo se zaměřují na RED holštýnský skot, je určena část pro selekci plemenic na základě těchto genetických znaků, které budou průběžně přibývat.

Můžeme si zde jednoduše zaškrtnutím **ANO** zvolit požadovanou skupinu.

BEZROHÝ (HOMOZYGOTNĚ I HETEROZYGOTNĚ) vybírá všechna fenotypově bezrohá zvířata, na rozdíl od **HOMOZYGOTNĚ BEZROHÝCH**, která jsou vždy nositelé bezrohosti.

Při zaškrtnutí **RED A RED NOSITEL** vybírá zvířata, která přenáší červené zbarvení či jsou nositelé RED faktoru.

▼ Genetické znaky Obnovit nastavení

RED a RED Nositel: Ano Ne Nevybráno Bezrohý (homozygotně i heterozygotně): Ano Ne Nevybráno

A2A2 BetaK: Ano Ne Nevybráno Homozygotně bezrohý: Ano Ne Nevybráno

Po zvolení veškerých kritérií zmáčkneme tlačítko **FILTROVAT** a zobrazí se seznam všech plemenic, které splňují zadané parametry.

Filtrovat		Přidat plemence	Přidat plemence ze souboru	Přidat plemence ze seznamu	Uložit seznam plemenic	Exportovat plemence												
		Smazat plemence	Načíst parametry ze seznamu	Uložit seznam parametrů	Spravovat uložené seznamy													
ZN	Datum nar.	Dat. oteřl.	Laktace	Datum zap.	Bezroh	GenoStp	mLk. dry	mLk. Kg	T %	T Kg	B %	B Kg	SH	Spolu. PH. mLK. Kg	PH. mLK. Kg	PH. TK	PH. T Kg	PH. B %
<input checked="" type="checkbox"/>	CZ000539074921	16.03.2019	17.04.2022	2	Ne	G	305 10 2...	3,19	326	3,22	329	123	75	818	-0,1	18	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	CZ000539050921	01.02.2019	13.05.2022	1	Ne	G	305 11 3...	3,63	411	3,04	344	126	76	1 313	0	45	-0,1	
<input checked="" type="checkbox"/>	CZ000508647921	14.06.2018	29.04.2022	3	Ne		305 10 1...	4,83	489	3,43	348	103	56	- 917	0,6	22	0,2	
<input checked="" type="checkbox"/>	CZ000508620921	18.04.2018	02.05.2022	3	Ne		305 11 2...	3,4	383	3,36	379	117	56	338	0	12	0,1	
<input checked="" type="checkbox"/>	CZ000471472921	29.07.2017	01.04.2022	3	Ne		305 11 1...	3,29	366	2,99	333	109	58	979	-0,1	21	-0,1	
<input checked="" type="checkbox"/>	CZ000471373921	07.02.2017	18.05.2022	3	Ne		305 10 8...	3,69	400	3,53	382	105	63	- 373	0,2	5	0,1	
<input checked="" type="checkbox"/>	CZ000440753921	25.09.2016	01.04.2022	4	Ne		305 10 6...	3,64	387	3,35	356	100	64	- 439	0,2	0	0,1	
<input checked="" type="checkbox"/>	CZ000440717921	13.08.2016	17.04.2022	4	Ne		305 13 0...	3,38	441	3,22	421	119	63	1 116	0	39	-0,1	
<input checked="" type="checkbox"/>	CZ000440641921	11.03.2016	26.04.2022	5	Ne		300 12 4...	2,79	348	3,06	381	99	63	617	-0,4	-17	-0,1	
<input checked="" type="checkbox"/>	CZ000412055921	29.12.2015	06.05.2022	5	Ne		305 11 5...	2,65	305	2,89	333	103	63	1 232	-0,4	1	-0,3	

PŘIDAT PLEMENICE – zde můžeme ručně přidat další plemence, a to v definovaném formátu (CZ000539075921).

Zadejte ušní číslo X

Ušní známka

CZ000539075921 X

Zrušit Odeslat

PŘIDAT PLEMENICE ZE SOUBORU – můžeme si také připravit vlastní soubor v excelu ve formátu .csv a nahrát seznam plemenic do aplikace.



POZOR! Seznam plemenic musí být v definovaném formátu (CZ000539075921) a musí být uložen jako soubor .csv!

EXPORTOVAT PLEMENICE – vybrané plemence se všemi definovanými sloupci PH a informacemi můžeme stáhnout do počítače.

ULOŽIT SEZNAM PLEMENIC – vybrané plemence můžeme také uložit v aplikaci pod vlastním názvem (bez diakritiky a mezer).

PŘIDAT PLEMENICE ZE SEZNAMU – takto uložené plemence v aplikaci můžeme jednoduše načíst do tabulky.

ULOŽIT SEZNAM PARAMETRŮ – obdobně můžeme pracovat také s vybranými kritérii, které nemusíme při každém zadávání nových plemenic znovu vybírat, ale jednoduše si je při prvním výběru uložíme.

NAČÍST PARAMETRY ZE SEZNAMU – uložené parametry můžeme jednoduše načíst.

Velkou výhodou je, že si takto můžeme předdefinovat hned několik různých souborů kritérií pro různé skupiny zvířat.

SPRAVOVAT ULOŽENÉ SEZNAMY – Uložené seznamy můžeme jednoduše upravovat.

Správa uložených seznamů ✕

☰ Seznamy zvířat



Název	Vytvořeno	Upravit	Smazat
kravy 15.5. (14 zvířat)	26. 5. 2022	Upravit	Smazat

☰ Seznamy kritérií




















Název	Vytvořeno	Upravit	Smazat
kritéria kravy	26. 5. 2022	Upravit	Smazat

Zavřít

- **Práce s tabulkou**


Vybrané plemenice se nám zobrazí v tabulce, kde nalezneme všechny dostupné informace o zvířeti přehledně v jednotlivých sloupcích, které můžeme zobrazit a seřadit dle vlastních požadavků. Stačí rozkliknout tlačítko **SLOUPCE** a navolit   si zaškrtnutím , jaké sloupce chceme, aby se zobrazovaly.


✕ Smazat filtry
☰ Sloupce


UZ	 
Kód hosp.	 
Datum nar.	 
Dat.otel.	 
Laktace	 
Datum zap.	 
Březost	 
Genotyp	 
Koef. příb.	 
RED	 


👁️ Skrýt všechny
👁️ Zobrazit všechny

🗑️ Reset nastavení
💾 Uložit nastavení

skrýt všechny sloupce 

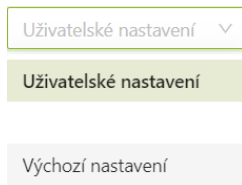
zrušit vlastní nastavení 

zobrazit všechny sloupce 

uložit nastavení 

Přesunutí sloupců lze jednoduše uchopením a přetažením hlavičky daného sloupce na požadované místo.

Takto vybrané, seřazené a uložené sloupce můžeme přepnout na původní **VÝCHOZÍ NASTAVENÍ** a zase zpět na **UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ**.



Vybraná kritéria můžeme dodatečně upravovat i přímo v tabulce po    rozkliknutí



Všechny vybrané filtry je možné jednoduše smazat pomocí tlačítka **SMAZAT FILTRY**.



Plemenice v tabulce můžeme také řadit vzestupně či sestupně kliknutím na hlavičku sloupce podle jehož hodnot chceme plemenice řadit.



VÝBĚR SKUPINY BÝKŮ

- Základní parametry, RPH produkčních a funkčních znaků; exteriér; genetické znaky

Nejprve si vybereme oprávněné organizace, od nichž chceme býky vybírat. Lze jednoduše zakliknout i více zvolených organizací, či vybrat všechny.

* Organizace

201 - Jihočeský chovatel a.s. (25 ks) ×

202 - REPROGEN, a.s. (3 ks) × |

Vybrat všechny organizace

101 - CRV Czech Republic, spol. s r.o. (134 ks)

118 - ProBovin s.r.o. (29 ks)

119 - ProgresGen s.r.o. (52 ks)

121 - INPLEM s.r.o. (90 ks)

170 - ABS SPOL. S R.O. (15 ks)

201 - Jihočeský chovatel a.s. (25 ks) ✓

202 - REPROGEN, a.s. (3 ks) ✓

Dále si navolíme základní parametry pro výběr býků, parametry pro exteriér a požadované genetické znaky. Průměrné RPH je 100, směrodatná odchylka ± 12 .

▼ Základní parametry, RPH produkčních a funkčních znaků

Obnovit nastavení

* Organizace:

803 - ZOOSERVIS a.s. (66 ks) ×
401 - NATURAL.spol. s r.o. (76 ks) ×
201 - Jihočeský chovatel a.s. (21 ks) ×

Genomické PH:

Ano	Ne	Nevybráno
-----	----	-----------

SIH:

Od 125 Do 200 TOP 1%

RED:

Ano	Ne	Nevybráno
-----	----	-----------

Index robotického dojení:

Od 0 Do 999 TOP 1%

RPH SB:

Od 0 Do 200 TOP 1%

RPH Plodnost dcer (plem.):

Od 0 Do 200 TOP 1%

RPH kg mléka:

Od 120 Do 200 TOP 1%

RPH Dlouhověkost:

Od 0 Do 200 TOP 1%

RPH kg tuku:

Od 0 Do 200 TOP 1%

RPH Dojitelnost:

Od 0 Do 200 TOP 1%

RPH % tuku:

Od 0 Do 200 TOP 1%

RPH Obtížnost porodů na 1. laktaci:

Od 0 Do 200 TOP 1%

RPH kg bílkovin:

Od 0 Do 200 TOP 1%

RPH Obtížnost porodů – všechny laktace

Od 0 Do 200 TOP 1%

RPH % bílkovin:

Od 0 Do 200 TOP 1%

PH kg mléka:

Od -2000 Do 3000 TOP 1%

PH kg tuku:

Od -100 Do 150 TOP 1%

PH % tuku:

Od -1 Do 2 TOP 1%

PH kg bílkovin:

Od -100 Do 150 TOP 1%

PH % bílkovin:

Od -1 Do 2 TOP 1%

▼ Exteriér
Obnovit nastavení

RPH Tělesný rámec: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>	RPH Rozmístění předních struků: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>
RPH Šířka hrudníku: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>	RPH Délka struků: <input checked="" type="radio"/> Od 100 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>
RPH Hloubka těla: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>	RPH Hloubka vemene: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>
RPH Hranatost: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>	RPH Výška zadního upn. vemene: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>
RPH Sklon zádě: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>	RPH Závěsný vaz: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>
RPH Šířka zádě: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>	RPH Rozmístění zadních struků: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>
RPH Postoj z. končetin ze zadu: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>	RPH Šířka zad. upnutí vemene: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>
RPH Postoj z. končetin z boku: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>	RPH Kvalita kosti: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>
RPH Úhel paznehtu: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>	RPH Chodivost: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>
RPH Přední upnutí vemene: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>	RPH Kondice: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>
RPH Stavba těla: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>	RPH Mléčná síla: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>
RPH Končetiny: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>	RPH Vemeno: <input checked="" type="radio"/> Od 100 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>
RPH Exteriér celkem: <input type="radio"/> Od 0 Do 200 <input type="radio"/> TOP 1% <input type="button" value="x"/>	

▼ Genetické znaky
Obnovit nastavení

RED a RED Nositel:	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Ano</td> <td>Ne</td> <td style="background-color: #d9ead3;">Nevybráno</td> </tr> </table>	Ano	Ne	Nevybráno	Bezrohý (homozygotně i heterozygotně):	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Ano</td> <td>Ne</td> <td style="background-color: #d9ead3;">Nevybráno</td> </tr> </table>	Ano	Ne	Nevybráno
Ano	Ne	Nevybráno							
Ano	Ne	Nevybráno							
A2A2 BetaK:	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="background-color: #d9ead3;">Ano</td> <td>Ne</td> <td>Nevybráno</td> </tr> </table>	Ano	Ne	Nevybráno	Homozygotně bezrohý:	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Ano</td> <td>Ne</td> <td style="background-color: #d9ead3;">Nevybráno</td> </tr> </table>	Ano	Ne	Nevybráno
Ano	Ne	Nevybráno							
Ano	Ne	Nevybráno							

Pro načtení býků dáme opět **FILTROVAT**.

Stejně jako u plemenic můžeme pracovat s ukládáním seznamů do aplikace a jejich načítáním, či ukládáním souborů býků do počítače a jejich načítáním ze souboru. Vždy v podobě .csv souboru.

Býky zapisujeme do jednoho políčka formou registru bez mezer s pomlčkou (NBX-431). Můžeme také přidat býky jednotlivě tlačítkem **PŘIDAT BÝKY**, kde zapíšeme konkrétního býka dle registru. Za pomoci tlačítka umístěného vlevo vedle býků je možné konkrétního býka ze seznamu odstranit.

Zadejte linie a registr X

Linie a registr

X

Práce s tabulkou je obdobná jako u plemenic.

VÝBĚR PARAMETRŮ VÝPOČTU

- **Koeficient příbuznosti**

Maximální koeficient příbuznosti potomstva je předdefinovaný na 0,063. Můžeme jej změnit dle vlastního požadavku.

- **Podíl skupin znaků na celkovém skóre**

Zde můžeme nastavit, zda výběr býků má preferovat více produkci či exteriér. Při ponechání předdefinovaného poměru bude výběr zaměřen rovnoměrně. Pokud máme významný problém s některým znakem exteriéru, je ideální váhu pro produkci v parametrech výpočtu výrazně snížit, případně řešit v předchozím kroku výběrem skupiny vhodných býků.

Váha pro produkci:	<input type="range" value="50"/>	<input type="text" value="50"/>
Váha pro exteriér:	<input type="range" value="50"/>	<input type="text" value="50"/>
Váha pro znaky zdraví:	<input type="range" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Váha pro funkční znaky:	<input type="range" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

- **Váhy produkčních znaků**

Je nastavena rovnoměrná váha produkčních znaků 100:100:100, resp. 33,3 % pro váhu kg mléka, 33,3 % pro váhu kg tuku a 33,3 % pro váhu kg bílkovin. Pokud budeme chtít vybírat býky více podle obsahu složek, snížíme váhu pro kg mléka.

Váha pro kg mléka	<input type="range" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Váha pro kg tuku	<input type="range" value="100"/>	<input type="text" value="100"/>
Váha pro kg bílkovin	<input type="range" value="100"/>	<input type="text" value="100"/>

Takto stanovená váha produkčních znaků znamená pro T : B poměr 50 : 50.

- **Váha znaků pro exteriér**

Váhu znaků pro exteriér použijeme v případě, že chceme významně zlepšit vybrané exteriérové vlastnosti.

DOPORUČENÍ! Preferujte max. 4 zvolené znaky. Pokud bychom jich zvolili více, bude výběr býků opět tlačen k průměru.

V bodech ?		Váha znaku
Tělesný rámec:	<input type="range"/>	0
Šířka hrudníku:	<input type="range"/>	0
Hloubka těla:	<input type="range"/>	0
Hranatost:	<input type="range"/>	0
Sklon zádě:	<input type="range"/>	0
Šířka zádě:	<input type="range"/>	0
Postoj z. končetin ze zadu:	<input type="range"/>	0
Postoj z. končetin z boku:	<input type="range"/>	0
Úhel paznehtu:	<input type="range"/>	0
Přední upnutí vemene:	<input type="range"/>	0
Rozmístění předních struků :	<input type="range"/>	0
Délka struků:	<input checked="" type="range"/>	100
Hloubka vemene:	<input checked="" type="range"/>	100

Pokud máme všechny parametry pro výpočet nastavené, zmáčkneme vlevo dole zelené políčko **VYPOČÍST SKÓRE**

ULOŽIT SEZNAM PARAMETRŮ – Definované váhy znaků můžeme opět uložit a následně načíst.

VÝSLEDEK

Výsledek matingu se zobrazí přehledně v tabulce. Obvykle však z výpočtu vychází ideální na většinu plemenic jeden až dva elitní býci. Proto je možné nastavit požadovanou četnost využití jednotlivých programem vybraných býků. Procentický součet musí odpovídat 100 %.

Číslo býka	%	Býk 1		Býk 2		Býk 3		Býk 4	
		Četnost	% podíl	Četnost	% podíl	Četnost	% podíl	Četnost	% podíl
NBR-088	30	6	46	5	38	2	15	0	0
NEO-969	30	6	46	1	8	2	15	0	0
NXB-555	20	1	8	2	15	1	8	0	0
NXB-713	10	0	0	3	23	6	46	2	15
NEO-856	10	0	0	2	15	2	15	0	0
NXB-553		0	0	0	0	0	0	6	46
RED-796		0	0	0	0	0	0	5	38
NBR-047		0	0	0	0	0	0	0	0
NEO-843		0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem		13		13		13		13	

Pro přepočítání dáme **PŘEPOČÍST DLE ZVOLENÝCH PREFERENCÍ** a zobrazí se nám výsledná tabulka přiřazovacího programu, kde je pro každou plemenic vybráno 5 býků seřazených dle preferencí. Výsledek můžeme stáhnout do souboru v podobě přehledného excelovského souboru **.csv (ULOŽIT VÝSLEDEK DO SOUBORU)**.

UZ	Býk 1			Býk 2			Býk 3			Býk 4			Býk 5		
	Číslo	Skóre	Přib.	Číslo	Skóre	Přib.	Číslo	Skóre	Přib.	Číslo	Skóre	Přib.	Číslo	Skóre	Přib.
C7000471373921	NBR-088	0,55		NEO-969	0,53		NXB-713	0,52		NXB-553	0,49		NEO-856	0,47	
C7000508647921	NEO-969	0,65		NEO-856	0,53		NBR-088	0,51		NXB-553	0,48		NXB-713	0,46	
C7000440641921	NEO-969	0,73		NBR-088	0,59		NEO-856	0,59		NXB-553	0,56		NXB-713	0,53	
C7000412055921	NEO-969	0,74		NBR-088	0,71		NXB-713	0,67		NXB-553	0,66		NEO-856	0,64	
C7000471472921	NEO-969	0,78		NEO-856	0,72		NBR-088	0,71		NXB-713	0,68		NXB-553	0,67	
C7000440717921	NXB-555	0,76		NBR-088	0,76		NXB-713	0,74		RED-796	0,73		NEO-856	0,71	
C7000508620921	NXB-555	0,63		NBR-088	0,68		NXB-713	0,65		RED-796	0,60		NXB-553	0,60	0,030
C7000383398921	NBR-088	0,54		NXB-555	0,54		NXB-713	0,51		RED-796	0,49		NBR-047	0,45	
C7000440753921	NBR-088	0,56		NEO-969	0,63		NEO-856	0,52		NXB-713	0,51		NXB-553	0,51	
C7000539050921	NXB-713	0,75		NBR-088	0,76		NEO-969	0,73		RED-796	0,72		NXB-555	0,72	
C7000539074921	NEO-856	0,75		NEO-969	0,87		NBR-088	0,83		NXB-713	0,77		NXB-553	0,77	
C7000411965921	NBR-088	0,58		NXB-555	0,59		NXB-713	0,57		RED-796	0,56		NEO-969	0,51	
C7000411884921	NBR-088	0,62		NXB-713	0,59		NEO-969	0,57		NXB-553	0,55		RED-796	0,52	

V případě dotazů nás můžete kontaktovat:

Ing. Ladislav Vondrášek, e-mail: vondrasek@holstein.cz, tel: 602 707 141