



ČMSCH
a.s. | ČESKOMORAVSKÁ
SPOLEČNOST
CHOVATELŮ

NÁVOD

APLIKACE iGENETIKA

PRO CHOVATELE

STANOVENÍ GENOTYPU PRO ÚČELY:

- **ověření původu**
- **stanovení QTL znaků a vlastností**
- **výpočet plemenných hodnot (pouze H)**

LISTOPAD 2018

OBSAH:

1.	PŘIHLÁŠENÍ.....	1
2.	VYTVORENÍ NOVE OBJEDNAVKY	1
3.	SPRAVA OBJEDNAVEK	2
4.	FILTROVANI	3
5.	TERMINY PRO VYPOCET GENOMICKYCH PH	4
6.	PROHLIZENI GENOMICKYCH PH	4

1. PŘIHLÁŠENÍ DO APLIKACE iGenetika.cz

Adresa: igenetika.cz

Zadání uživatelského jména a hesla: stejné jako do systému eSkot.cz - tyto údaje jsou na vyžádání na adrese info@plemdat.cz nebo kliknutím na odkaz **Zaregistrujte se!** si účet vytvoříte.

Údaje o chovateli se vyplňují zároveň s první objednávkou. Stačí vyplnit IČO a stisknout ikonku lupy, údaje se pak doplní automaticky ze systému ARES (fyzické a právnické osoby).

Při zadávání dalších objednávek už se údaj o chovateli nabídne sám.

2. VYTVOŘENÍ NOVÉ OBJEDNÁVKY

- a) Existují dva způsoby, jak vytvořit novou objednávku:
 - stisknutím tlačítka **NOVÁ OBJEDNÁVKA** nebo
 - poklepnem na tlačítko **+** vytvořit novou objednávku
- b) Druhým krokem je zadání ušního čísla zvířete včetně kodexu – stiskem políčka hledat se doplní údaje z databáze (původ, pohlaví, datum narození) - zkontrolovat údaje, zatrhnout tlačítko dole v případě, že zvíře pochází z dvojčat

DALŠÍ

- a) opsat čárový kód z obálky s biologickým vzorkem (kit pro odběr nasálních stěrů nebo chlupů, pokud jej nemáte, nevadí, nic nevyplňujte)
- b) vybrat druh vzorku – poklepnutím na šipku vpravo se ukáže nabídka
- c) vybrat druh objednávky – je nutné objednat základní testaci SNP (v případě, že v laboratoři testujeme vzorek) + konkrétní požadavek!!!
 - u genomického testu holštýnského plemene se objednává základní testace + výpočet plemenné hodnoty
 - u genomického testu plemene českého strakatého skotu se neobjednává základní testace, pouze „Izolace a příprava na odeslání do Grubu“
- d) poznámka – jakákoliv informace či sdělení laboratoři – v poznámce nežádejte nutnost urychlení zpracování – laboratoř zpracovává objednávky v nejrychlejším možném termínu

DALŠÍ

- a) zkontrolovat osobní údaje

DALŠÍ

- a) potvrzení objednávky – kontrola údajů – **OBJEDNAT**
- b) vložit biologický vzorek do obálky, napsat na obálku ušní číslo zvířete (v případě zahraničního přeškrtnout CZ a napsat správný kód země)
- c) Přejít k objednání dalšího vzorku

Poznámka: stejné zvíře nelze do systému zadat podruhé, musí se pouze doplnit druh objednávky a znovu odeslat, pro laboratoř se zaktualizuje s novým datem a bude zpracováno.

3. SPRÁVA OBJEDNÁVEK

V každém řádku jsou zobrazeny informace o jednom zvířeti, kde lze sledovat:

- kdy byla objednávka zadána do systému (datum vytvoření)
- datum vygenerování protokolu o stanovení genotypu a ověření původu zvířete (protokol je ke stažení pomocí 2. ikony na konci řádku)
- druh vzorku
- kdy a s jakým výsledkem proběhla izolace DNA vzorku v laboratoři
 - **ANO** - DNA se podařilo izolovat,
 - **NE** - DNA se nepodařilo izolovat
- evidenční číslo vzorku v laboratoři
- plemeno
- pohlaví
- zda už bylo zvíře otestováno na čipu a má tedy stanovená data, ze kterých jsou následně počítány PH
- chovatel = jméno objednavatele, který zadal objednávku do systému
- typ objednávky podle číselníku laboratoře
 - musí být vždy **číslo 1** (základní testace) + **číslo 4** pro výpočet PH + je možné doobjednat ověření původu, některé markery, atd. Objeví-li se **číslo 5**, objednávka byla zadána laboratoři, **číslo 8** znamená, že chovateli bude přiúčtován poplatek za nestandardní izolování vzorku, vzorek nebyl dobře odebrán (málo chlupů nekvalitní cibulky, atd.)
 - Zakroužkování u typu objednávky znamená, že byla vyfakturována Svazu nebo chovateli podle toho, zda je předpoklad, že splní podmínky pro přidělení dotace (stejnou informaci o vyfakturování objednávky ukazuje i značka na začátku řádku před číslem zvířete). Najetím myši na číslo u typu objednávky se zobrazí textový popis typu objednávky.
- ikony na konci řádku zvířete:
 - 1** prohlížení objednávky

- 2 protokol z laboratoře - dokud není políčko zelené, nejde stáhnout - nesouvisí s PH - bude vystaven pouze, pokud je objednáno.
- 3 označení konkrétního zvířete pro filtrování:
 - + vybrán
 - - nevybrán
- 4 katalogový list s genomickými PH za poslední 2 výpočty – stáhne se ve formátu .pdf k uložení či vtištění – pokud není zvýrazněný, nejsou ještě PH spočteny (pouze C a H)

4. FILTROVÁNÍ

V rámečcích nad prvním číslem zvířete lze provádět několik různých typů filtrování podle různých ukazatelů – stačí uvést požadovaný filtr do rámečku a poté stisknout Enter na klávesnici nebo tlačítko **FILTROVAT**, křížkem **X** vedle tlačítka **FILTROVAT** se zruší veškeré filtry, pro další filtrování stačí přepsat novými podmínkami a znovu filtrovat.

Exportovat objednávky

Seznamy objednávek s informacemi o zvířeti a stavu objednávky lze filtrovat i podle různých ukazatelů:

- **FILTR** znamená zvířata vybraná vyfiltrováním,
- **VYBRANÉ** znamená zvířata označená tučně (minus v kolečku na 3. ikoně)

Exportovat katalogové listy

Genomické PH, včetně gSIH lze filtrovat u konkrétních zvířat nebo u skupiny zvířat

- **FILTR** znamená zvířata vybraná vyfiltrováním,
- **VYBRANÉ** znamená zvířata označená tučně (minus v kolečku na 3. ikoně)

Konkrétní zvíře nebo skupinu zvířat lze filtrovat podle různých ukazatelů.

Podle čeho lze filtrovat:

- **podle ušního čísla** – lze vybrat konkrétní zvíře, případně si ho mohou označit poklepáním na ikonu č. 3 za zvířetem a poté vybrat další zvíře atd.,
- **podle data vytvoření, data vygenerování protokolu, data izolace** (od – do)
- **podle typu vzorku** – asi jen pro vaši případnou evidenci
- **podle výsledku izolace**
- **podle laboratorního čísla** – spíše pro potřeby laboratoře a masného skotu
- **podle plemene**
- **podle pohlaví**
- **podle čísla chipu** – také spíše pro laboratoř a Svaz
- **podle chovatele (objednavatele)** – také pro laboratoř a Svaz
- **podle typu objednávky**

5. TERMÍNY PRO VÝPOČET GENOMICKÝCH PH - holštýn

- **výpočet genomických PH** se zatím spouští 1x za 2 měsíce, výpočet trvá cca 3 týdny, data zveřejnění PH jsou na stránkách Plemdat, u
 - **dobání vzorků** musí být minimálně ke konci měsíce, předcházející měsíci spuštění výpočtu, tzn. prozatím
 - **do 28. 2.** (pro zveřejnění PH v dubnu)
 - **30. 4.** (pro zveřejnění PH v červnu)
 - **30. 6.** (pro zveřejnění PH v srpnu)
 - **31. 8.** (pro zveřejnění PH v říjnu)
 - **31. 10.** (pro zveřejnění PH v prosinci)
 - **31. 12.** (pro zveřejnění PH v únoru)
- Při dodání po tomto datu, budou zvířata zařazena až do dalšího výpočtu, tj. o 2 měsíce později.

6. PROHLÍŽENÍ GENOMICKÝCH PH

1. Poklepáním na 4. ikonu na konci řádku zvířete lze stáhnout katalogový list s genomickým PH za poslední 2 výpočty – stáhne se ve formátu .pdf k uložení nebo k tisku.
2. Po vyfiltrování dle vlastního požadavku, poklepáním na slovo **FILTR** či **VYBRANÉ** v kategorii **Exportovat katalogové listy**, lze převést vybraná zvířata do Excelového souboru.

Excelový soubor obsahuje veškeré gPH včetně těch, které se prozatím nepočítají a jsou nulové, datum výpočtu znamená, kdy bylo zvíře naposledy počítáno, v Excelu lze poté vyfiltrovat buď všechna zvířata zadaná v systému, bez ohledu na datum posledního výpočtu, případně pouze aktuální výpočet, genomický index SIH je v posledním číselném sloupečku, číselníky a názvy chovatelů a majitelů mají pouze informativní charakter, každý uvidí ta zvířata, která do systému zadal.

Zveřejnění nového výpočtu v systému **iGenetika.cz** by mělo být vždy v průběhu dne, kdy probíhá publikace PH na Plemdat.

Pro případné další konkrétní dotazy či doplnění kontaktujte:

- Svaz chovatelů holštýnského skotu, z.s. (Vondrášek 602 707 141),
- ČMSCH, a.s. (Lipovský 257 896 200) nebo
- Laboratoř imunogenetiky ČMSCH, a.s. (Přibáňová 257 896 329)