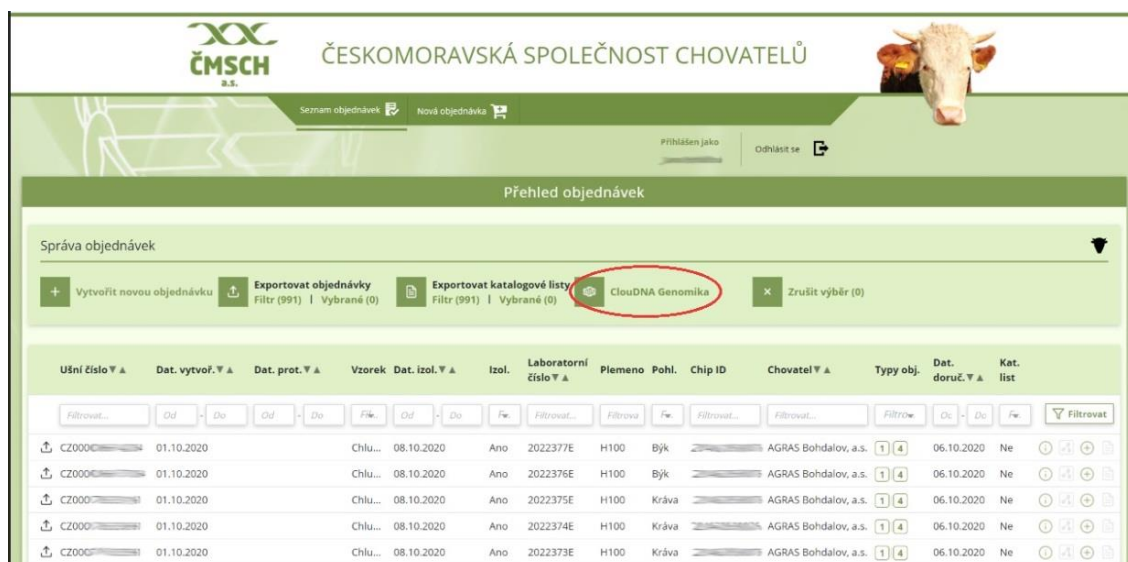


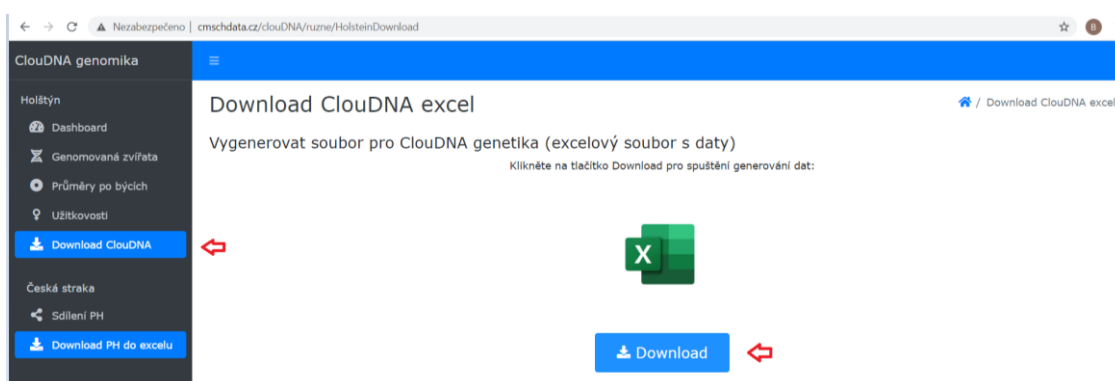
CloudDNA Genomika – aplikace pro zpracování genomických dat

CloudDNA Genomika je ucelená aplikace pro chovatele, kteří genotypují. Najdou zde všechna zvířata, kterým byla vypočítaná genomická PH. Aplikace umožňuje jednoduše zpracovávat získaná data, která mohou třídit a porovnávat podle jejich požadavků.

Přihlášení: V iGenetika.cz najdete odklik do aplikace



Stažení dat: Klikněte na tlačítko Download (stáhnout).



Po stažení dat je nutné nahoře ve žlutém řádku „Povolit úpravy“. Nyní se Vaše data nahrála do programu. Soubor můžete zavřít, je uložen ve Vašem počítači.

dash (1) [chráněné zobrazení] - Microsoft Excel

SouborDomůVloženíRozložení stránkyVzorceDataRevizeZobrazení

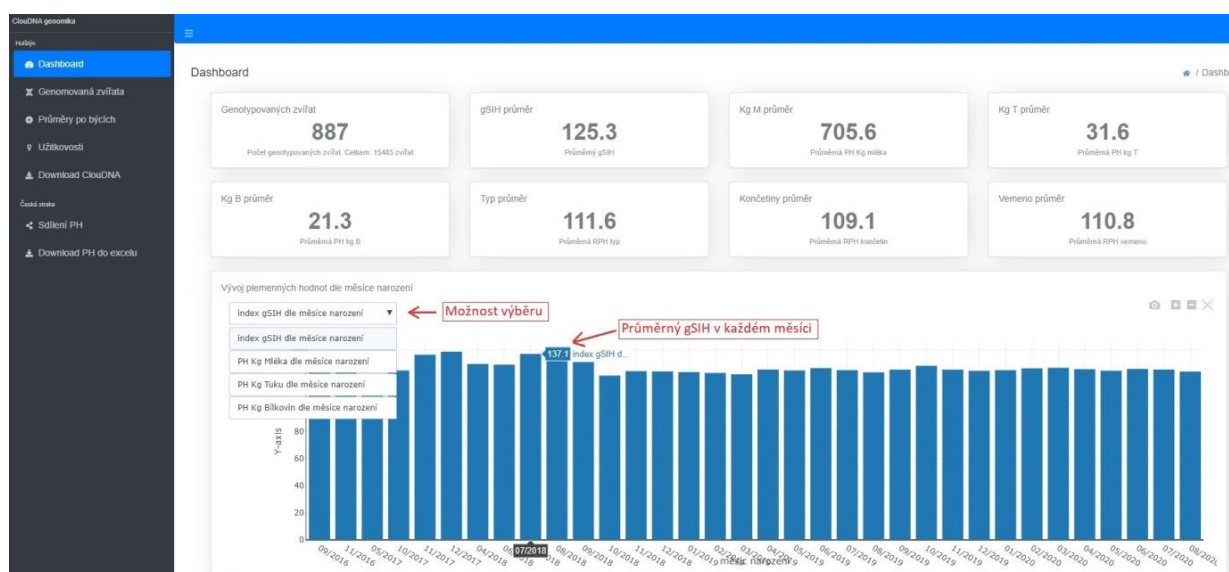
Chráněné zobrazení

Tento soubor pochází z Internetu a může být nebezpečný. Kliknutím získáte další podrobnosti.

Povolit úpravy

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S										
1	1. Aktuální přehled kliknutím se přesunete zpět		Barevné indikátory:		hodnota patří do 10% nejhorších		hodnota patří do 25% nejhorších		hodnota patří do 25% nejlepších		hodnota patří do 10% nejlepších																		
6	Plémenné hodnoty produkceRPH produkce																												
7	Číslo zv.	DN	Z/M	Otec	Matka	Datum	gSIH	Vlastní	RK	M kg	T kg	T %	B kg	B %	kg M	kg T	% T	kg B	% B										
8		10.08.2020	A	TWITCH	CZ0007	202010	135,4		66	1047	71	0,30	38	0,02	121	150	118	132	102										
9		09.08.2020	A	DOORMAN	CZ0007	202010	117,9		69	-534	-2	0,24	-2	0,14	89	102	114	98	117										
9		09.08.2020	A	DOORMAN	CZ0007	202010	126,8		69	43	20	0,19	9	0,06	101	114	111	108	107										
10		08.08.2020	A	MORGAN	CZ0007	202010	121,1		67	988	25	-0,11	23	-0,08	120	118	93	120	90										
11		08.08.2020	A	NOBLE	CZ0007	202010	132,5		64	840	36	0,03	22	-0,05	117	125	102	119	94										
12		08.08.2020	A	FRAZZLED	CZ0007	202010	118,1		69	1201	36	-0,08	22	-0,15	124	125	95	119	82										
13		06.08.2020	A	NIGHTHAWK	CZ0006	202010	116,1		69	733	16	-0,12	13	-0,10	115	111	93	111	88										
14		06.08.2020	A	MARDI GRAS	CZ0007	202010	122,9		69	420	9	-0,07	8	-0,07	108	106	96	105	92										
15		05.08.2020	A	FRAZZLED	CZ0007	202010	123,1		69	1319	45	-0,04	26	-0,14	126	132	98	122	83										
16		05.08.2020	A	MOGUL	CZ0006	202010	122,7		69	463	34	0,16	11	-0,03	109	124	110	110	96										
17		05.08.2020	A	NOBLE	CZ0007	202010	125,3		64	860	20	-0,12	22	-0,06	117	114	93	118	93										
18		04.08.2020	A	TWITCH	CZ0007	202010	122,5		64	955	37	0,10	27	-0,03	119	133	106	123	96										
19		03.08.2020	A	MOGUL	CZ0006	202010	116,6		69	342	34	0,21	10	-0,08	107	124	113	102	90										
20		03.08.2020	A	MOGUL	CZ0006	202010	123,3		69	286	43	0,32	13	0,03	106	130	119	111	104										
21		02.08.2020	A	CROWN-RED	CZ0006	202010	129,3		64	596	20	-0,03	21	0,00	112	114	98	118	100										
22		01.08.2020	A	CROWN-RED	CZ0006	202010	131,4		64	734	34	0,05	25	0,00	115	124	103	121	100										
23		31.07.2020	A	HOTLINE	CZ0006	202010	128,4		69	694	35	0,28	26	0,01	114	139	117	122	101										
24		31.07.2020	A	TWITCH	CZ0007	202010	115,7		64	633	25	0,00	14	-0,06	113	118	100	112	93										
25		31.07.2020	A	HELIX	CZ0006	202010	138		69	1238	74	0,25	39	-0,01	125	152	115	134	99										

Dashboard: V úvodním přehledu se můžete podívat, jak si Vaše stádo vede k průměru ČR. Také tu zjistíte, jak se hodnoty gSIHu, mléka, tuku a bílkovin vyvíjí podle měsíců narození.



Genomovaná zvířata: Zde si můžete vytvářet přehledné tabulky, řadit genomovaná zvířata podle požadovaných kritérií. Najdete tu seznam všech genotypovaných zvířat s možností řazení (kliknutím na hlavičku u každého sloupce) a filtrování (data narození nastavením rozmezí do horních rámečků). Ve vyhledávacím poli „Search“ můžete zadat číslo zvířete, registr, jméno otce, číslo matky... Je možné napsat i pouhou část hledaného textu (např. poslední 3 čísla zvířete).

Modře vyplněná pole označují možnost prokliku – klikem na číslo zvířete otevřete katalogový list z iGenetiky, kliknutím na jméno otce plynule přejdete do prohlížeče eSkotu, kliknutím na matku do prohlížeče Plemenic. Na konci řádku najdete u každého zvířete sloupcečky link, lupu a +, prvním zobrazíte zvíře v prohlížeči plemenic, druhým rozkliknete detail PH a třetím celou historii PH.

Ikony vlevo nahoře Vám dávají možnost vygenerování podle zadaného filtru se všemi PH a informacemi o zvířeti do Excelu. Pomocí tlačítka lupy s + můžete hledat pomocí podrobnějšího filtru, druhou lupou se všechny filtry ruší.

Stejně jako ve starší verzi se zeleně označují hodnoty, které jsou v rámci genotypovaných zvířat v populaci nejlepší (10 % tmavě, 25 % světle), červeně naopak nejhorší.

CloudNA genomika

☰

Holštýn

Dashboard

Genomovaná zvířata

Průměry po byčích

Užitkovosti

Download CloudNA

Česká straka

Dashboard

Genomovaná zvířata

Průměry po byčích

Sdílení PH

Download CloudNA excel

Genomovaná zvířata

🏠 / Genomová

🖨️

📄

🔍

🔍

🔽

Možnost tisku, exportu do Excelu, podrobnějšího výběru

Dat. nar. between

Dat. nar.

and

Dat. nar.

Výběr podle data narození

Search

Search

Vyhledávání čísel a textu (stačí část)

Možnost řazení u každého sloupce

Proklik do eSkotu

Proklik do dat. Plemenic

Detaily a historie PH

Číslo	Dat. nar.	Publikace	R%	M Kg	T Kg	T %	B kg	B %	Kon.	Vem.	Typ	g SIH	O registr	Otec	Matka	pohlaví	Link
	25.09.19	202010	69	652	33	0.07	17	-0.04	144	145	157	135.6	NXB-451	DOC	CZ000	J	
	01.03.20	202010	66	779	23	-0.06	17	-0.08	138	124	136	126.9	NXB-565	ALTAHOTJOB	CZ000	J	
	04.12.17	202010	69	1,219	69	0.21	43	0.02	137	115	122	145.2	NXB-351	HOTLINE	CZ000	J	
	15.10.18	202010	69	353	13	0.00	2	-0.09	137	119	119	118.1	NEO-736	ROMERO	CZ000	J	
	05.03.20	202010	66	777	25	-0.04	18	-0.06	137	121	132	127.3	NXB-565	ALTAHOTJOB	CZ000	J	
	01.06.20	202010	69	895	62	0.27	30	0.00	137	124	128	143.5	NEO-498	RUBICON	CZ000	J	
	01.10.19	202010	69	149	33	0.28	22	0.14	136	105	116	137.3	NEO-498	RUBICON	CZ000	J	
	05.10.19	202010	69	324	32	0.19	15	0.03	136	124	125	133.4	NEO-749	SEMINO	CZ000	J	
	18.07.20	202010	67	943	46	0.09	32	0.00	136	117	122	138.2	NEO-498	RUBICON	CZ000	J	
	21.06.20	202010	67	1,266	38	-0.09	24	-0.15	136	132	144	134.1	NXB-514	KENYON	CZ000	J	

Porovnání býků: Můžete tvořit přehledy, jak se který býk projevuje ve stádě. Lze hledat konkrétního býka, řadit podle jednotlivých PH nebo počtu dcer, které se po rozkliknutí zobrazí, včetně svých PH. Samozřejmostí jsou prokliky do prohlížeče býků (eSkot).

ClouDNA genomika

Holštýn

- Dashboard
- Genomovaná zvířata
- Průměry po býcích**
- Užitkovosti
- Download ClouDNA
- Česká straka
- Sdílení PH
- Download PH do excelu

Průměry po býcích

Search Search

Odklik do eSkotu Odklik do přehledu potomků

Vyhledávací pole

Možnost řazení v každém sloupci

Jméno	Registr	Dcer	Prům gSIH	Prům M	Prům. T	Prům. B	Prům. Kon.	Prům. Vem.
ALTAHOTJOB	NXB-565	3	131.0	886	29.7	25.0	134.0	123.0
DOC	NXB-451	7	134.5	820	40.4	28.4	128.3	120.0
KENYON	NXB-514	4	134.8	1,168	43.5	24.3	126.8	129.5
CROWN-RED	RED-745	2	130.5	665	27.0	23.0	124.5	117.5
CYRANO	NEO-692	4	129.7	1,273	29.0	29.8	124.0	111.8
GYMNAST	NXB-398	31	132.4	838	27.1	26.4	123.1	117.9
RUBICON	NEO-498	21	137.3	540	50.6	25.9	120.6	113.5

Užitkovost: Zobrazí všechny genotypované krávy, které již mají vlastní užitkovost. Opět tu lze filtrovat podle rozmezí data narození. Dále si můžete vybrat, zda se chcete podívat na pouze na zvířata s ukončenou 100denní laktací nebo Vás zajímají jen celé ukončené laktace (přednastaveno). Také je možné filtrovat podle množství nadojeného mléka za ukončenou laktaci.

ClouDNA genomika

Holštýn

- Dashboard
- Genomovaná zvířata
- Průměry po býcích
- Užitkovosti**
- Download ClouDNA
- Česká straka
- Sdílení PH
- Download PH do excelu

Užitkovosti

DN between DN and DN

M100 = A

Uk.lal. = Uk.lal.

Mléko =

Search Search

Vyhledávání podle data narození

A - ukončená 100 denní laktace (N - neukončená)

A - ukončená laktace (přednastavené), N - neukončená

Možnost vyhledávat podle kg mléka za ukončenou laktaci

Opět možnost řazení kliknutím v každém sloupci

Číslo	DN	R%	M Kg	T Kg	B kg	gSIH	M100	T100	B100	Uk.lal.	Mléko	Tuk	Bilk.	Olinreg	Otec Jmeno	Matka
27.11.17	75	1,470	35	39	136.5	4,054	158	133	N	0	0	0	0	NXB-398	GYMNAST	CZ000
02.12.17	75	810	24	28	133.6	3,520	113	119	N	0	0	0	0	NXB-398	GYMNAST	CZ000
02.12.17	74	1,325	35	37	139.1	4,270	163	138	N	0	0	0	0	NXB-398	GYMNAST	CZ000
05.12.17	75	1,552	36	42	138.4	4,460	166	143	A	13,270	465	443	0	NXB-398	GYMNAST	CZ000
08.12.17	75	1,824	36	48	138.7	4,976	174	158	N	0	0	0	0	NXB-398	GYMNAST	CZ000
09.04.18	74	375	-2	2	118.1	4,240	145	126	N	0	0	0	0	NEO-576	MONTANA	CZ000

Pokud chcete nadále pracovat s původním programem ClouDNA

(kde je možné vytváření vlastního chovného cíle a sledování grafů PH) stáhnete data pomocí tlačítka Download ClouDNA v nové aplikaci, tím vytvoříte klasický soubor dash (stejně jako v kap. Stažení dat výše), tento soubor si nahrajete do původního programu ClouDNA a pracujete s ním jako obvykle. Starší verze je ke stažení na webu www.holstein.cz.

Vzhledem k tomu, že aplikace může v některých webových prohlížečích fungovat mírně odlišně, prosíme, dejte nám o tom vědět. Pracujeme na dalších možnostech vylepšení a za zpětnou vazbu budeme rádi.

V případě dotazů, komplikací nebo návrhů doplnění informujte **Ing. Lipovského** (lipovsky@cmsch.cz) a v kopii pošlete na vondrasek@holstein.cz