



# **CLOUDDNA ČESTR** METODIKA WEBOVÉ APLIKACE













**Vydal:** Svaz chovatelů českého strakatého skotu, z.s. Radešínská Svratka 193 592 33 Radešínská Svratka roku 2024

# 

# 

### 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, které mohou třídit a porovnávat podle jejich požadavků.

# 1. PŘIHLÁŠENÍ



V iGenetika.cz najdete odklik do aplikace.

	ČMSCH	ČESKO	OMORAV	SKÁ	SPOLE	ČNO:	ST CH	OVAT	ELŮ	2			
July-	$\mathcal{T}$	Seznam objednávek	🗜 Nová objednák	n PP							6		
			_				Přihlášen jal	ako Od	hildst se 🕒				
N Not				Př	ehled obje	dnávek							
Správa objednáve	*k												•
_			-			-	-		-				
+ Vytvořit novor Ušní číslo V A	u objednávku 🗶 Expor Filtr ( Dat. vytvoř. 🖲 A Dat. p	rtovat objednávky 991) I Vybrané (0) prot. V A Vzorek	Exportov Filtr (991	vat katalo )   Vyb Izol.	ogové listy rané (0) Laboratorní číslo T A	Plemeno	A Genomika Pohl. Chip	p ID	Zrušit výběr (0) Chovatel ¥ A	Туру ођј.	Dat. doruč.∀ ≜	Kat. list	
Vytvařit novor USní číslo V A <i>Vdryvalu</i>	u objednávku 🛃 Expor Filtr () Dat. vytvoř. V A Dat. p	rtovat objednávky 991) I Vybrané (0) prot. V A Vzorek	Exportor Filtr (991	tzol.	cogové listy ramé (0) Laboratorní číslo T a	Plemeno	Pohl. Chip	p ID	Zrušit výběr (0) Chovatel V A	Typy obj. Altrow	Dat. doruč. V A	Kat. list	<b>⊽</b> Filtrovat
Vytvořit novor     Všní číslo V A     Křrvut.      Counce	Det. vytvoř. V A Det. p (10. ov.) - (20. ov.) 01. 10.2020	rtovat objednávky 991) I Vybrané (0) prot. V A Vzorek	Exportor Filtr (991     Det. izol. ¥ A     Oc     Os.10.2020	kat katalı )   Vyb Izol.	egové listy ramé (0) Laboratorní číslo T a / fibrovat 2022377E	Plemeno Filmono H100	Pohl. Chip Fie Fie Bjk	p ID	Zrušit výběr (0) Chovatel ¥ A Fibrovat AGRAS Bohdalov, a.s.	Typy obj. Fibrow	Dat. doruč.▼ ▲	Kat. list	♥ Filtrovat
Vytvořit novor Ušni čislo * +      Přizvot.      Connection	u objednávku         Expor           Dat. vytveř. 7 A         Dat. p           00.         00.         00.           01.0.2020         01.0.2020         01.0.2020	rtovat objednávky 991) I Vybrané (0) prot. V A. Vzorek - Du Frie. Chlu Chlu	Cxporton     Filtr (991     A     Dat. izol. V A     Os.10.2020     Os.10.2020	vat katalı ) İ Vyb Izol. Ano Ano	cogové listy ramé (0) Laboratorní číslo V A ///////////////////////////////////	Plemeno H100 H100	Pohl. Chip Fr. Fr. Bjk 200	p ID	Chovatel ¥ &	Typy obj. Filtrow 1 d 1 d	Dat. doruč.▼ ▲ ) 06.10.2020 06.10.2020	Kat. list /~ Ne Ne	<ul> <li>▼ Filtrovat</li> <li>○ ○ ○ ○</li> <li>○ ○ ○ ○</li> </ul>
Vytvořit novo      Vání číslo 7 A      //      // //      // c2000      //      /	Dat. vytvoř. V A         Dat. py           001.10.2020         01.10.2020	rtovat objednávky 1991) I Vybrané (0) prot. V A Vzorek 1 Do 74. Chlu. Chlu.	Exportor Filtr (991	izol.	cané (0) Laboratorní Číslo ¥ a Přirovat 2022377E 2022375E	Plemeno Fibrova H100 H100 H100	Pohl. Chip Dyk 2 Byk 2 Kráva 2	p ID	Zrušit výběr (0)      Chovatel V A      //brovat.      AGRAS Bohdalov, a.s.      AGRAS Bohdalov, a.s.      AGRAS Bohdalov, a.s.	Typy obj. Fitroe 1 4 1 4 1 4	Dat. doruč.▼▲ ) (a:). (a: 06.10.2020 06.10.2020 06.10.2020	Kat. list Ne Ne Ne	<ul> <li>♥ Filtrovat</li> <li>○ ○ ○ ○</li> <li>○ ○ ○ ○</li> <li>○ ○ ○ ○</li> <li>○ ○ ○ ○</li> </ul>
Vytvořit novo      Ušní čisle V .      /ótvort.      czooc      czooc	Dat. vytvoř. ¥ A         Dat. pytvoř. ¥ A         Dat. pytvoř. ¥ A           01.10.2020         01.10.2020         01.10.2020           01.10.2020         01.10.2020         01.10.2020	tovat objednávky 991) l vybrané (0) orot. V A Vzorek - 00 / 74 - 00 / 74 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 0	Expertor File (911	kat katalı ) 1 Vyb Izol. Ano Ano Ano Ano	ogové listy           crané (0)           Laboratorní číslo V a           / F/Brovat           2022377E           2022377E           2022375E           2022375E           2022374E	ClouDN           Plemeno           F/Broya           H100           H100           H100           H100           H100	Pohl Chip Fri Jan Býk 20 Kráva 20 Kráva 20	p ID	Zzušit výběr (8) Chovatel ¥ AGRAS Bohdalov, a.s. AGRAS Bohdalov, a.s. AGRAS Bohdalov, a.s.	Typy obj. Filtrow 1 d 1 d 1 d 1 d	Dat. doruč.▼ ▲ 06.10.2020 06.10.2020 06.10.2020 06.10.2020	Kat. list Ne Ne Ne Ne	▼ Filtrovat         ○       ○         ○       ○         ○       ○         ○       ○         ○       ○         ○       ○

### 2. ÚVODNÍ STRÁNKA

Naleznete zde informace týkajících se CloudDNA- informace o novinkách, nové funkcionalitě, termíny publikací PH.



#### 3. DASHBOARD

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



#### 4. 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 lupu a +, prvním rozkliknete detail PH a druhým historii PH.

Ikonky 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.

# 4. GENOMOVANÁ ZVÍŘATA

ClouDNA genomika																						
Holštýn	Genomovaná zvířata QQQT - Podrobnější hledání či rušení výběru Pohl. Pohl. dat.nar. between 01.01.20 Search Search C					iávání j ind (	podle )1.12.2 hledáv	data n 10 vání	arození	1	e	D				Možr	nost ří	azení v	De	taily a historie Proklik do prohlížeče Plemenic	PH	imovaná zvířat
Česká straka	Search	Pohl.	dat.nar.	Jméno Otce	GZW	textu i	FW	fisla	Proklik ( M ka	do eSka T ka	btu B kg	F%	В%	NP	л	JV	SB	Kon.	Vern.	dat. PH Link		
Dashboard	CZ000	J	23.09.20	IMPOSSUM 4	128	121	109	114	696	28	30	-0.01	0.07	102	106	110	125	107	105	01.12.20 🕑	Q	
🔀 Genomovaná zvířata	CZOOQUARADA	J	30.07.20	IMPOSSUM	127	121	108	114	422	37	23	0.24	0.10	112	104	106	122	109	113	01.12.20 🕑	Q	
Průměry po býcích	CZ000	1	20.01.20	WEITBLICK IMPOSSUM	120 124	117 122	101	113 112	582 623	23	23 24	-0.01 0.14	0.03	103 99	98 108	103 104	121 121	97 106	110 113	01.12.20 🗹	0	
< Sdileni PH	CZ00075051980	J	03.05.20	EHRSAM	120	109	119	109	525	7	17	-0.17	-0.02	123	117	107	120	105	97	01.12.20 🗹	Q	
Ŧ	CZ000000000000	J	16.07.20	HOCHHINAUS	122	117	96	119	693	28	20	-0.02	-0.06	90	101	96	119	107	111	01.12.20 🗹	Q	
Download ClouDNA excel	CZ00030050000	J	27.01.20	WEITBLICK	127	123	100	117	794	32	34	-0.02	0.06	98	105	97	118	105	110	01.12.20 🗹	Q	
	CZ000	J	17.04.20	WEITBLICK	120	109	118	114	537	10	15	-0.15	-0.05	110	114	115	118	107	101	01.12.20	Q	
	CZ00000000000000	J	10.10.20	WESTPOINT	120	112	95	122	356	16	18	0.02	0.06	97	97	95	118	111	109	01.12.20	Q	
	CZ000	J	06.03.20	WEITBLICK	122	123	106	106	913	29	36	-0.11	0.05	112	96	109	117	106	95	01.12.20	Q	

# 5. 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	Průměry	po b	ýcích	Prokl eSkot	ik do tu	-	Proklik p potomk	iřehledu ů	Možr každe	iost řaze ém sloup	ní v ci		
	Jméno	Registr	potomkū	Ø GZW	Ø MW	Ø FW	Ø FIT	Ø M kg	Ø T kg	Ø B kg	Ø SB	Ø konč.	počet
Genomovana zvirata	HUTILL 🖌	HCH-031	2	114.0	121.0	98.5	98.5	551	37.5	22.5	104.5	107.0	110.0
Průměry po býcích	HERZSCHLAG	HCH-018	11	117.6	122.1	101.9	95.5	776	37.5	25.7	99.6	101.6	116.5
Q Užitkovosti	IMPOSSUM	RAD-567	6	125.0	121.2	105.2	113.0	506	36.0	23.8	118.7	108.2	109.0
Lowpload ClouDNA	HARIBO	HCH-014	1	113.0	118.0	103.0	94.0	610	34.0	19.0	88.0	107.0	114.0
E Domiloud Clouding	WELTMACHT	HG-477	5	118.6	120.0	103.2	103.6	612	33.2	23.2	103.4	104.6	104.2
Česká straka	ORKA	HUS-017	1	118.0	118.0	105.0	104.0	472	33.0	20.0	97.0	111.0	106.0
	HOCHHINAUS	HCH-068	13	120.6	116.2	103.0	111.7	512	28.9	17.0	106.5	111.1	114.6
💋 Dashboard	DREAM	BA-131	16	119.5	117.8	110.6	101.8	598	28.5	21.3	102.4	109.6	113.0
🞽 Genomovaná zvířata	HERZAU	HCH-052	8	113.3	117.9	104.8	94.1	756	28.5	22.4	96.1	108.8	114.5
Průměry po býcích	RIAZA	BCH-140	1	119.0	116.0	106.0	105.0	454	26.0	19.0	102.0	97.0	108.0
e Cdilani DU	HUBRAUM	HCH-021	4	110.5	113.8	89.3	106.5	591	25.8	14.0	98.8	109.5	109.8
Solieni Pri	ZERBEROX	ZEL-135	6	113.0	115.7	98.5	105.0	551	25.7	18.2	105.8	109.0	111.7

### 6. SDÍLENÍ DAT

Chovatel může svá data v formátu předem definovaným a přizpůsobeným do chovatelských aplikací oprávněných organizací může v záložce **Sdílení dat** nastavit toky dat na vybranou oprávněnou organizaci.

Kliknutím **na tužku** v pravém dolním rohu se objeví lišta, kde si může vybrat oprávněnou organizaci, které pouhým zatržítkem a následným klikem na tužku se nastaví sdílení dat.

Jihočeský	chovatel, a.s.	Reprogen, a	.s. Plemo	o, a.s.	Plemko, s.r.o.	Bursia Praha s	s. <b>r.o</b> .	
							Z	]
Sdílení	РН						/ Sdílení Pł	1
CRV Czech	ISB Genetic.	Chovatelské M	latural. s.r.o.	Jihočeský	Reprogen, a.s.	Plemo, a.s.	Plemko, s.r.o	

Republic, spol. s r. o.	s.r.o.	družstvo Impuls, družstvo	Hradištko	chovatel, a.s.	neprogen, a.s.	Pieno, d.s.	Plettiko, s.i.o.
🕑 Sdíleno	Sdileno	🕑 Sdileno	Sdileno	🕑 Sdileno	Sdíleno	🗹 Sdileno	Sdíleno

**POZOR:** aktivace sdílení je od data nastavení, nikoli retrospektivně. Tedy oprávněná organizace dostane první publikované výsledky zvířat až od data nastavení sdílení. Při velkých výpočtech duben, srpen, prosinec se přepočítávají všechna zvířata již spočtena.

Toto rozhodnutí je chovatele a může si nastavit sdílení jedné, více i žádné oprávněné organizaci a může ho i kdykoliv odstranit. Po datu odstranění sdílení již následující publikovaná data sdílena nebudou.

#### 7. QTL CESTR

Záložka s genetickými znaky, které jsou u C – plemene sledovány, např. genetické vady, kaseiny a betakaseiny.

Jestliže chcete jednoduše vyhledat zvířata př. A2A2 – kliknete na ikonu **excel** a zde si už můžete zvířata filtrovat.

Clou	DNA genomika	₽ 🛛 Q '	۳ -														
Čes	ký strakatý	Pohl. Pohl.															
Ð	Dashboard	Search			Search 🔹												
z	Genotypovaná zvířata																
Ŷ	Užitkovosti CS	Císlo	Pohl.	RN	Otec	GZW 🗸	MW	Hornlos	BMS	DW	FH2	TP	ZDL	FH4	AR	BH2	Карра
		CZ000421467981	2	2,021	KRYSTAL*GZ	97	97	pp*	MSF	DWFh	F2F	TPF	ZLF	F4F	ARF	B2F	AB
•	Průměry po býcích	CZ000150343942	2	2,014	HONZIK*GZ	91	89			DWFh	F2Fh	TPFh	ZLFh	F4Ch	ARFh	B2Fh	
<	Sdílení PH	CZ000302277981	2	2,015		88	84	pp*	MSF	DWFh	F2F	TPF	ZLF	F4F	ARF	B2F	BB
0	OTL ČESTR	CZ000519708921	2	2,021	JURASEK ET	88	81	pp*	MSF	DWFh	F2F	TPF	ZLF	F4F	ARF	B2F	AB
		CZ000206180942	2	2,018	MATADOR*GZ	88	80	pp*	MSF	DWFh	F2F	TPF	ZLF	F4F	ARF	B2F	AB

# 8. GRAF UŽITKOVOSTI A PH

Grafické znázornění vztahu gPH Mléka a užitkovosti v kg mléka na 1. laktaci a graf Vztah mezi GZW a užitkovostí v kg na 1. laktaci. Jednotlivé tečky jsou plemenice ve stádě a přiblížením kurzoru se objeví číslo plemenice, datum narození, PH M kg, datum otelení a jméno otce plemenice.

A / Graf užitkovosti a PH

#### Graf užitkovosti a PH



Vztah mezi gGZW a užitkovostí v kg mléka na 1. laktaci (zobrazena zvářata narozená za posledních 48 měsíců)



#### 9. PH EXTERIÉRU

Zde jsou zobrazena jednotlivá data exteriéru. Můžete vytvářet přehledné tabulky, řadit genomovaná zvířata podle požadovaných znaků. Najdete tu všechna genotypovaná zvířata s možností řazení (kliknutím na hlavičku u každého sloupce).

**Modře** vyplněná pole označují možnost prokliku - klikem na číslo zvířete otevřete katalogový list z iGenetiky.

Ikonky vlevo nahoře Vám dávají možnost vygenerování podle zadaného filtru s vybranými hodnotami a informacemi o zvířeti do **Excelu**. Pomocí tlačítka lupy můžete hledat pomocí podrobnějšího filtru, druhou lupou se všechny filtry ruší.

arch		Search +																											
la 1	livé RN	<ul> <li>3méno Otce</li> </ul>	GZW GZY	V percentil	Rám.	Osv.	Kon. 1	/em.	VKR	DLS	\$#Z	HLS 1	582	PKZ I	ALE	SPE I	MZ 0	DPU	DZU U	IPU	ZAV	HLV	DST	TST	RPS	R25	PST	CVE .	
000715834961	201	7 HERZSCHLAG	115		108	103	99	107	107	107	110	78	90	99	94	97	105	108	104	113	93	101	106	109	97	102	108	96 🚨	Hodrocený exteriér
00715833961	201	7 ETOSCHA	105		91	94	99	104	92	98	90	73	113	100	97	100	102	108	102	93	105	101	90	98	124	108	111	92 🗴	Hodrocený extertér
00715829961	201	7 HERZSCHLAG	120		97	98	100	94	96	102	98	71	92	96	101	95	105	116	107	97	94	93	111	102	86	99	92	101 🔎	Hodrocený extenér
00715823961	203	7 HURRICAN	105		105	112	95	101	102	104	109	73	100	100	92	92	102	105	104	97	104	95	105	112	102	102	102	99 🚨	Hodrocený exterier
00715783961	200	7 HERZSCHLAG	95		100	109	95	90	97	99	105	75	88	09	78	99	110	109	104	105	85	85	113	114	87	95	94	103 🔎	Hodrocený extenér
00715782961 1	201	7 HERZSCHLAG	103		105	97	104	115	104	105	107	78	92	94	98	100	111	121	109	118	96	105	109	109	105	110	107	100 💭	Hodrocený exterier
00715780961 1	205	7 HERZSCHLAG	115		114	98	99	102	111	115	114	76	100	96	105	00	105	111	106	107	201	202	106	112	01	101	100	:05 🔎	Hodrocený extenií
00715779961	201	7 HERZSCHLAG	114		93	98	100	101	90	97	97	77	99	96	99	102	110	109	103	93	100	89	86	92	103	99	112	98 🔎	Hodrocený exterier
00715777961	205	7 HERZSCHLAG	112		99	93	99	116	97	200	95	75	92	98	98	99	97	116	110	116	101	\$02	85	91	304	114	124	105 🔎	Hodrocený exterté
0768082961 1	201	8 SISYPHUS	110		87	108	93	110	86	85	90	77	110	93	90	92	96	110	108	101	107	91	93	98	119	111	109	102 🔎	Hodrocený exterie
0768083961	205	8 HUGOBOSS	119		96	93	98	95	98	95	92	77	100	114	99	105	101	104	111	86	102	95	95	103	94	101	111	98 🔎	Hodrocený exterté
0768094961 1	201	8 LANSLIDE	118		95	95	108	109	95	102	93	75	88	99	113	103	100	99	108	105	98	102	92	94	99	99	104	96 🕻	Hodrocený exterie
0768260961	205	8 WALFRIED	122		101	110	89	104	98	101	104	76	96	106	94	-91	94	88	95	105	110	106	92	99	100	103	100	104 🔎	Hodrocený exterté
00768271961 #	201	8 LANSLIDE	112		94	100	100	105	94	96	100	76	90	128	122	94	98	99	95	105	107	106	97	86	100	105	108	104 🔎	Hodrocený exterie
00768311961 #	205	8 MGANG	110		109	100	105	108	109	107	106	77	97	98	107	91	102	108	109	100	99	104	98	103	103	104	109	106 🔎	Hodrocený exterté
00768313961 #	201	B MIANI	113		89	91	113	107	88	91	97	77	107	94	124	94	98	105	110	105	103	100	96	102	91	94	105	100 🔎	Hodrocený exterié
0768059961 1	201	8 SISYPHUS	120		99	110	98	111	95	100	105	75	96	102	96	95	101	110	99	111	105	97	99	94	110	105	104	100 🔎	Hodrocený exterie
00768057961	201	8 SISYPHUS	108		88	97	101	115	88	90	92	75	99	100	87	104	109	103	103	108	102	106	94	113	116	106	107	99 🚨	Hodrocený exterte
00768036961	201	8 SISYPHUS	110		97	110	102	100	95	96	100	76	112	90	88	97	112	96	99	103	104	90	97	100	104	100	104	99 🔎	Hodrocaný avtanár
00768043961	201	8 ERBHOF	103		87	94	90	101	89	87	82	77	94	93	88	93	93	99	101	104	97	100	98	91	108	107	101	94 💭	Hodrocený exterier
00768028961	205	8 ZEPTER	117		79	101	100	120	76	81	94	77	114	107	100	100	99	112	102	117	91	111	93	87	98	105	112	94 💭	Hodrocený extenie
00768027961	201	8 ZEPTER	117		96	94	91	112	96	98	97	77	105	111	100	93	96	109	104	103	96	113	88	91	99	108	106	98 🔎	Hodrocený exterier
00768026961	205	8 HUGOBOSS	101		104	97	103	103	105	104	105	77	108	101	98	107	100	101	101	94	111	104	83	103	103	105	97	105 🔎	Hodroceni extenti
0768025961	201	8 HUGOBOSS	111		100	104	110	117	99	97	97	75	97	91	98	115	106	113	110	102	103	104	91	97	126	110	105	106	Hodrocenj exterior
0768314961	205	B MOAND	114		105	94	113	103	104	104	108	78	102	95	116	95	101	111	121	98	95	99	104	110	99	99	97	103 5	Hodrocený extenie
			0.113		0.04	a. 100	a. 100.																						

Na konci řádku najdete u každého zvířete lupu, rozkliknete bonitaci plemenice, vidíte detail hodnocení od bonitéra.

Hodnocený exteriér - zde je zobrazen počet bonitací daného zvířete.



#### 10. CHYBY V PŮVODECH

Chyby v původech

Zvířata, u kterých byla nalezena chyba v původu.

PH A/N udává informaci, zda dané zvíře má spočtené PH ano (A) nebo ne (N).

Zeleně- označený rodičovský pár je návrh správného původu.

Chyby otce matky – a možný návrh správné kombinace původu. Chyby otce a otce matky- většina zvířat s tímto označením nemá spočtena PH.

Poslední sloupec je označení zda je zvíře živé či neživé, opět ano (A) nebo ne (N).

dat.nar. between	dat.nar.			8	and dat.nar.		8									
Search		s	earch 🔹													
Číslo zv.	PH A/N	Pohl.	dat.nar. 🗸 O	tec	Souhl.Nesouhl.	Návrh otce	Návrh O.	Matka v ÚE	Ověřeno na matku	Navržena matka	OM v ÚE	Souhl.Nesouhl.	Navržen O	Vyhledání rodičů	Chyba	Živé
CZ000152736064	Α	в	01.10.21			DE000954030000	HG-485	CZ000768005961	A		EG-041	A		Ano		N
CZ000152058064	A	8	19.09.21			DE000954210676	HCH-093	CZ000768548961	A		HG-449	A		Ano		N
CZ000152034064	A	в	13.08.21			DE000954210676	HCH-093	CZ000768569961	A		BA-131	A		Ano		N
CZ000152030064	A	в	11.08.21			DE000954030000	HG-485	CZ000768005961	A		EG-041	A		Ano		N
CZ000152032064	Α	в	11.08.21			DE000954030000	HG-485	CZ000768005961	A		EG-041	A		Ano		N
CZ000152029064	Α	в	07.08.21			AT000873887868	HCH-083	CZ000768545961	A		HG-449	A		Ano		N
CZ000869410961	Α	1	06.08.21 H	CH-076	A			CZ000768261961	N		BCH-130	A	BCH-139	neúspěšně	Konflikt s OM	Α
CZ000869411961	Α	1	06.08.21	CH-076	A			CZ000768261961	N		BCH-130	A	BCH-139	neúspěšně	Konflikt s OM	Α
CZ000152025064	Α	в	31.07.21			AT000873887868	HCH-083	CZ000768545961	A		HG-449	A		Ano		N
CZ000869310961	Α	1	25.07.21	CH-076	A			CZ000768235961	N		ZEL-128	A	HG-411	neúspěšně	Konflikt s OM	N
CZ000869304961	Α	3	30.06.21 H	CH-076	N	CZ000900421032	HCH-087	CZ000499241961	A		ZEL-117	A		Ano	Konflikt s otcem	N
CZ000869539961	Α	1	27.06.21	D-100	A			CZ000768625961	N		RAD-539	A		neúspěšně	Konflikt s OM	A
CZ000152601064	Α	в	08.06.21			DE000954382886	ZEL-143	CZ000715884961	A		8D-100	A		Ano		N
CZ000152596064	A	в	05.06.21			DE000666439378	8D-100	CZ000768027961	A		ZEL-128	A		Ano		N
CZ000869388961	A	3	04.06.21	G-485	A			CZ000768051961	N		HG-369	A	HCH-032	neúspěšně	Konflikt s OM	N
CZ000768773961	A	J	20.12.19	CH-061	A			CZ000531055961	N		RAD-444	A	RAD-443	neúspěšně	Konflikt s OM	A
CZ000768494961	A	J	25.05.19 H	CH-052	A			CZ000595539961	N		RAD-462	A	HG-387	neúspěšně	Konflikt s OM	N
CZ000768431961	A	1	13.02.19	OR-240	A			CZ000531165961	N		RAD-418	A	HG-345	neúspěšně	Konflikt s OM	A
CZ000869976961	N	3	H	G-518	N	AT000104570274	8A-137	CZ000667094961	N	CZ000715884961	RAD-494	N		Ano	nevyřešený jedinec z 1	A
CZ000870049961	N	3	80	D-114	N	AT000653730974	8D-116	CZ000768118961	N	CZ000768340961	HCH-032	N		Ano	Konflikt s otcem a dědečkem z matčiny strany	A
CZ000870050961	N	3	B	D-114	N	AT000104570274	BA-137	CZ000715901961	N		BD-100	N		Ano	Konflikt s otcem a dědečkem z matčiny strany	А
CZ000870227961	N	3				DE000955667574	8D-115	CZ000768645961	N		HCH-049	N		Ano	Konflikt s OM	A
CZ000870412961	N	3	E	G-075	N	AT000653730974	8D-116	CZ000768002961	N		HG-433	N		Ano	Konflikt s otcem a dědečkem z matčiny strany	A
CZ000870429961	N	J	80	D-116	N	DE000955667574	BD-115	CZ000869322961	N	CZ000869332961	HG-464	N		Ano	Konflikt s otcem a dědečkem z matčiny strany	A
CZ000152935064	N	в	м	OR-308	N	AT000665790269	HG-506	CZ000768559961	N		RAD-517	N		Ano	Konflikt s otcem a dědečkem z matčiny strany	N

Zvířata zde zůstávají do doby, než se opraví v DAC.

krok – oprava ÚE
 oprava přes KU – a přenesení do plemenářské databáze



Zde jsou zobrazena jednotlivá data PH zdraví.

Index zdraví vemene	Somatické buňky	Mastitidy	Index plodnosti	Rané poruchy plod.	Cysty	Index vitality	lndex zdraví paznehtu
EGW	SB	MAS	FRW	RPP	CYS	VIW	KGW

Můžete vytvářet přehledné tabulky, řadit genomovaná zvířata podle požadovaných znaků. Najdete tu všechna genotypovaná zvířata s možností řazení (kliknutím na hlavičku u každého sloupce).

**Modře** vyplněná pole označují možnost prokliku - klikem na číslo zvířete otevřete katalogový list z iGenetiky.

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

PH zdraví

Search			Search 🔹										
Číslo	Živé	RN	Jméno Otce	GZW	GZW percentil	EGW	zz	MAS	FRW	FFR	ZYS	VIW	KGW
CZ000715757961	Ν	2017	HERZSCHLAG	114	rn	100	101	98	89	95	102	102	101
CZ000715767961	N	2017	HERZSCHLAG	116	rn	91	95	89	92	99	94	97	84
CZ000715771961	N	2017	HERZSCHLAG	96	r 7 1	82	81	85	74	89	89	100	99
CZ000715777961	A	2017	HERZSCHLAG	112	rn	101	104	92	92	99	99	101	94
CZ000715779961	A	2017	HERZSCHLAG	114	rn	97	97	100	82	92	92	86	101
CZ000715780961	N	2017	HERZSCHLAG	115	rn	79	80	80	90	97	96	90	105
CZ000715782961	N	2017	HERZSCHLAG	103	r 7 1	89	86	96	94	98	98	96	91
CZ000715783961	N	2017	HERZSCHLAG	95	rn	80	83	80	83	95	95	94	104
CZ000715823961	N	2017	HURRICAN	105	rn	106	112	92	73	89	91	92	93
CZ000715829961	N	2017	HERZSCHLAG	120	rn	86	88	86	103	109	103	110	98
CZ000715833961	N	2017	ETOSCHA	105	r 7 1	104	109	88	102	100	101	100	93
CZ000715834961	N	2017	HERZSCHLAG	115	r 7	99	101	94	86	93	97	98	97
CZ000715836961	N	2017	HERZSCHLAG	116	r 7	101	104	95	86	99	95	92	95
CZ000715842961	N	2017	HERZSCHLAG	115	rn	115	116	108	90	100	94	102	103
CZ000715849961	N	2017	HERZSCHLAG	104	rn	94	94	0	0	0	0	0	0
CZ000715855961	N	2017	ETOSCHA	117	rn	108	109	102	98	100	103	103	101
CZ000715860961	N	2017	ETOSCHA	121	rn	102	102	102	120	105	111	107	103
CZ000715861961	A	2017	HERZSCHLAG	110	r	92	95	88	86	97	97	101	102
CZ000715868961	N	2017	HERZSCHLAG	101	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	100	98	103	93	108	101	100	96

# 12. 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.

#### Download ClouDNA excel

🛠 / Download ClouDNA excel

/ygenerovat excelový soubor s daty

Klikněte na tlačítko Download pro spuštění generování dat:



**POZOR:** Může se stát , že soubor nelze stáhnout, důvodem je , že v posledním výpočtu PH (vztahuje se to i na LIGHT výpočty )nemáte na vašem účtu spočtená žádná zvířata k aktuálnímu datu výpočtu.

V excelový soubor Vám pomůže i s řešením nekonzistentních původů zvířat. Zvířata s chybnými původy jsou barevně odlišena.

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.

Ing. Tereza Dodávková Svaz chovatelů českého strakatého skotu, z.s. dodavkova@cestr.cz +420 604 480 891

**Ing. David Lipovský** Českomoravská společnost chovatelů, a.s. lipovsky@cmsch.cz +420 602 116 742

Ing. Hana Vlčková Svaz chovatelů českého strakatého skotu, z.s. vlckova@cestr.cz +420 728 863 464





