

SPRÁVA O ČINNOSTI SHA ZA ROK 2021



PLEMENNÁ KNIHA

Hlavným predmetom činnosti SHA je vedenie Plemennej knihy holsteinského plemena, ktorá poskytuje chovateľom rozsiahle množstvo informácií, ktoré sú potrebné k napĺňaniu šľachtenia, chovateľských cieľov a k skvalitňovaniu chovateľskej práce. SHA je od marca 1996 oficiálne poverená MP a RV SR vedením Plemennej knihy holsteinského dobytku.

- a) počet chovov v registri chovov PK k 31.12.2021: **303**
- b) počet všetkých zapísaných zvierat v PK k 31.12.2021: **2 302 373** (1 424 537 ♀ 877 836 ♂)
- c) počet žijúcich zvierat zapísaných v PK k 31.12.2021: **168 714** (64 389 kráv, 79 252 jalovic, 25073 ♂)

Živé holsteinské kravy v databáze PK SHA podľa jednotlivých oddielov k 31.12.2021:

oddiel HA 53 213 ks

oddiel HB 5 583 ks

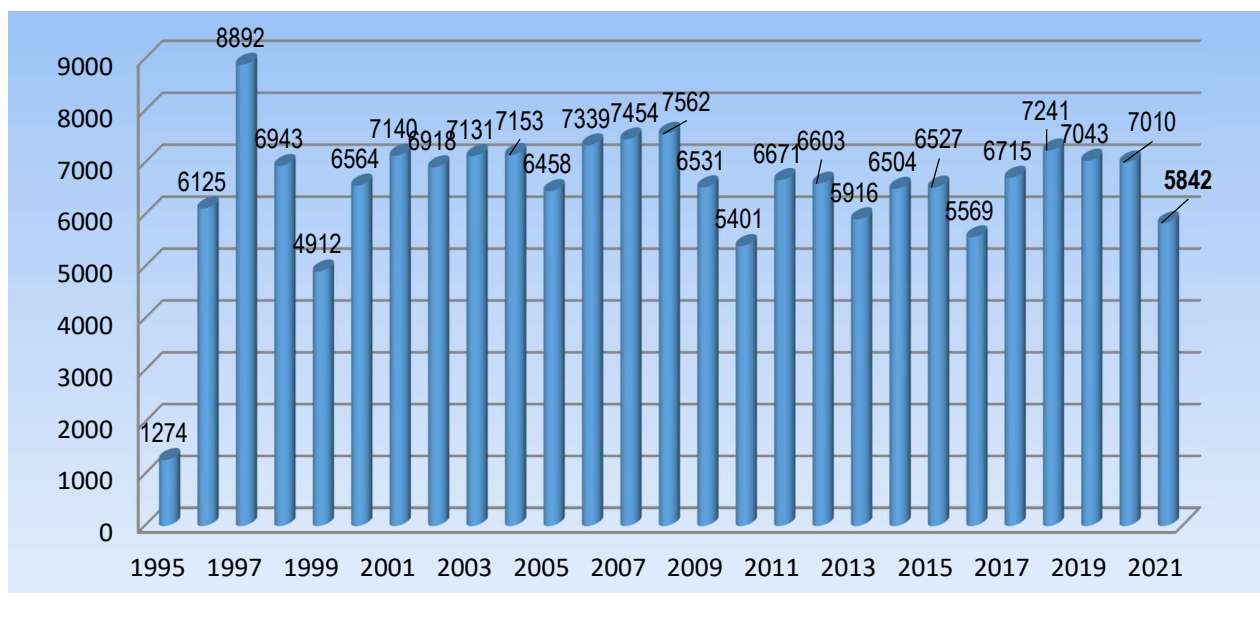
oddiel HC 5 593 ks

Spolu PK 64 389 ks

Oddiel PK	Počet ks	Norm. lak.	Mlieko kg	Tuk kg	Tuk %	Biel. kg	Biel. %	Vek m/d	Medz. dni
HA	53213	34202	10218	389	3,81	341	3,33	24/12	401
HB	5583	3737	9456	374	3,95	320	3,38	25/19	401
HC	5593	3702	8618	335	3,88	293	3,40	26/15	405
Spolu PK	64389	41461	10007	383	3,83	335	3,34	24/19	402

- d) počet ohodnotených zvierat v roku 2021: **14 620 ks** (5 842 kráv, 8 752 jalovic, 17 býkov do prirodzenej plemenitby, 9 živých genomických býkov - inseminačná stanica)
- e) počet vydaných potvrdení – Zootechnické certifikáty (ZC) na plemenné zvieratá za rok 2021: celkovo vydaných **3 644 ks** (plemennice ZC papier 785 ks ♀ + ZC elektronické 2768 ks ♀ + plemenní býci ZC papier 91 ks ♂)

SHA - 175 438 ks lineárne ohodnotených kráv 1995 - 2021



f) zoznam aktivít za rok 2021:

1. Vydavateľská a publikačná činnosť

- pravidelné mesačné publikovanie – zverejňovanie výsledkov holsteinských chovateľov na webe SHA:
- reprodukcia hovädzieho dobytku 1x mesačne podľa jednotlivých plemien HD v SR.
- mesačne rebríčky najlepších 200 chovateľov SR, kráv, býkov.
- mesačne zverejňovanie a zasielanie aktuálnych cien mlieka v EÚ 27, USA, Nový Zéland a ich porovnania s EÚ.
- vydávanie magazínu INFO 3x ročne v mesiacoch apríl, august a december v náklade 450 ks (1350ks), na web stránkach SHA sú umiestnené elektronické verzie.
- do 31.12.2021 bolo spolu vydaných **71** čísiel s nákladom **55 200** výtlačkov. Prvé vydanie Info magazínu v roku **1995**.



- **SHA ako jediný zväz HD v SR realizuje od roku 2002 výpočet plemenných hodnôt exteriéru** (19 lineárnych znakov + 5 hlavných indexov), v roku 2021 boli plemenné hodnoty 2x vypočítané pre **978 holsteinských býkov**. Výsledky sú publikované v slovenskej a anglickej jazykovej výhradne v elektronickej verzii na web stránkach SHA.

- vydávanie brožúry „Odhad PH Typu holsteinských býkov“ 2x ročne (apríl, november), doteraz od roku 2002 realizovaných 38 vydaní, elektronická slovenská a anglická mutácia, už len v elektronickej verzii na webe SHA. V minulosti realizovaná tlač v slovenskom jazyku v celkovom počte 14 475 kusov.

- vedenie „Galérie 100 tisícových dojníc na Slovensku“, jedná sa o plemennice ktoré vyprodukovali počas svojho života viac ako 100 000 kg mlieka. Do 31.12.2021 bolo do galérie zapísaných už **132 plemenníc**. Najlepšia dojnica v galérii nadojila 153 743 kg mlieka za 13 laktácií, čo je aktuálny SR rekord a pochádza z FOOD FARM s.r.o. Dolné Trhovište.

- mesačná aktualizácia, monitorovanie, fotografovanie a zverejňovanie najlepších dojníc podľa celoživotnej úžitkovosti na web stránkach SHA + slávnostný zápis do „Galérie“.

- prispievanie článkami, poskytovanie údajov, rozhovorov, vyjadrenia k aktuálnym otázkam chovu holsteinského plemena v Slovenskej republike, (v RTVS rozhlas + TV Farmárska revue, Roľnícke noviny, Slovenský chov, Náš Chov – ČR, Černostrakaté novinky- ČR, Svetová holsteinsko-frízská federácia WHFF, Európska holsteinská a Red holsteinská konfederácia EHRC atď.)



2. Prekladateľská činnosť

- SHA pokračuje v dlhoročnej tradícii prekladov zo špičkovej svetovej odbornej literatúry (najmä z anglického jazyka) a pravidelne uverejňuje články v magazínoch INFO, ako aj na webových stránkach SHA. V priebehu roka 2021 bolo preložených ďalších 27 článkov (najmä z Hoards Dairyman, Dairy Science, Holstein International, a ďalších), doteraz preložených celkovo 709 odborných článkov.

3. Prednášková činnosť

- Prednášková činnosť bola počas celého roku 2021 limitovaná pandemiou COVID -19. Presun do online priestoru na webináre len čiastočne pomohol nahradiť potrebné informácie.
- 16.9.2021 Nitra Agroinštitút „Genotypovanie jalovic a moderné šľachtenie v holsteinských chovoch“.
- V októbri sme s ohľadom na situáciu spojenú s COVID-19 poskytli aktualizované prezentácie v PowerPointe + inštruktážne video pre študentov SPU v Nitre na tému: „**Hodnotenie exteriéru holsteinského plemena, mating program, plemenná kniha**“. Výsledky lineárneho hodnotenia exteriéru kráv SHA sú každý rok zapracovávané do diplomových prác študentov. Dokumentujú to oponentské posudky záverečných prác študentov SPU Nitra.
- Už tradične poskytujeme najaktuálnejšie informácie z Plemennej knihy SHA, lineárneho hodnotenia a hodnotenia telesnej kondície výživárskym spoločnostiam a na požiadanie aj pracovníkom z výskumu.

4. Výstavy a chovateľské dni

- V dňoch 19 – 22. 8. 2021 bola pôvodne naplánovaná XVI. Národná výstava hospodárskych zvierat v Nitre. V dôsledku situácie spojenej s COVID-19 sa namiesto nej v rovnakom termíne uskutočnila propagačno - prezentačná výstava pod názvom „**Tradičie slovenského vidieka**“. Hlavným cieľom bolo zachovať tradíciu vystavovania hospodárskych zvierat v obvyklom termíne na výstavisku Agrokomplex Nitra. Slovenská holsteinská asociácia vystavila holsteinské jalovice z Poľnohospodárskeho družstva "Radošinka" Veľké Ripňany vo veku 9 mesiacov, v oboch farebných varietach.
- Na základe uznesenia Predstavenstva Slovenskej holsteinskej asociácie – družstvo č. 3/21 zo dňa 22.6.2021 v Plaveckom Podhradí a vzhľadom na trvale nestabilnú situáciu spojenú s COVID-19, sa uskutočnil „Šampionát holsteinského plemena“ za rok 2021 virtuálnou formou, hodnotením odfotených plemenníc.



Do súťaže o Šampiónku SR 2021 sa prihlásilo 35 chovateľov a 62 kusov kráv.

Súťaž sa rozčlenila na 6 základných kategórií. 1. kategória červené kravy - 8 kusov, 2.

kategória čierne kravy 1. laktácia - 27 kusov, 3.

kategória čierne kravy 2. laktácia - 19 kusov, 4.

kategória čierne kravy 3. a vyššia laktácia - 8

kusov, 5. kategória krava s najlepším vemenom v

SR 2021 – súťažili všetky kravy 62 kusov. 6.

kategória - Šampiónka holsteinského plemena,

rezervná šampiónka a 3.miesto - súťažili všetky

kravy 62 kusov.

Oficiálnym rozhodcom bol Ing. Schaffelhofer

Zdeněk z Českej republiky. Šampiónkou

holsteinského plemena SR 2021 sa stala plemennica z AGROCONTRACT a.s. Mikuláš.



ušné číslo	chovateľ	farma	meno otca	lakt.	l.dni	mlieko kg	tuk kg	bielk kg
SK000812957007	AGROCONTRACT a.s.	MIKULÁŠ	HARTLINE JAREB CRI-ET	2	296	12876	480	425

5. Spolupráca so zahraničím

- SHA spolupracuje celoročne s jednotlivými asociáciami, členmi EHRC - Európskej holsteinskej a Red holsteinskej konfederácie (Belgicko, Chorvátsko, Česká republika, Dánsko, Estónsko, Fínsko, Francúzsko, Nemecko, Grécko, Maďarsko, Írsko, Taliansko, Lotyšsko, Litva, Luxembursko, Holandsko, Poľsko, Portugalsko, Rumunsko, Rusko, Slovinsko, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Turecko, Veľká Británia). Kontinuálne prebieha harmonizácia a aktualizácia činností týkajúcich sa najmä plemenných kníh, hodnotení exteriéru a výpočtu plemenných hodnôt.
- SHA zabezpečuje stálu prezentáciu aktuálnych výsledkov z populácie holsteinov SR a holsteinských Šampiónok SR na web stránkach Svetovej holsteinsko-frízskej federácie (WHFF 52 krajín) + Európskej holsteinskej a Red holsteinskej konfederácie (EHRC), HA USA a na webe WORLD -WIDE Sires.
- Veľmi úzka spolupráca pokračuje v rámci V4 s Poľskom, Českom, Maďarskom, + Chorvátskom, pri organizovaní pravidelnej „dvojročnej harmonizácie lineárneho hodnotenia bonitérov“, týchto krajín a obnovovanie certifikátov pre rozhodcov.
- Najintenzívnejšia spolupráca pokračuje so Svazom chovateľů holštýnskeho skotu ČR, zameraná je najmä na výmenu informácií, hľadanie východísk a postupov pri presadzovaní spoločných záujmov v EÚ 27.

6. Spolupráca s domácimi partnermi

- MP a RV SR – aktívna spolupráca pri riešení zásadných otázok v problematike ŽV, chovu HD a najmä mliečného sektoru.
- SPU Nitra - veľmi intenzívna spolupráca počas celého roka s Katedrou plemenárskej biológie pri príprave, výpočte a publikovaní aktuálnych plemenných hodnôt exteriéru holsteinských býkov pôsobiacich v populácii hovädzieho dobytku v SR + riešenie aktuálnych problémov v Plemennej knihe SHA. Katedra špeciálnej zootechniky – spolupráca pri edukácii poslucháčov SPU spojená s najnovšími trendmi v chove holsteinského plemena v SR.
- PS SR š.p. – veľmi úzka spolupráca na mesačnej báze pri riešení otázok aktuálneho šľachtenia, plemenitby, plemenných hodnôt, paternity a skvalitňovanie databáz hovädzieho dobytku.
- SPPK priebežná spolupráca počas celého roka, poskytovanie podkladov, vzájomná výmena informácií, ktoré smerujú k návrhom riešenia aktuálnych otázok spojených s produkciou mlieka v SR a nadväznosťou na trh v EÚ 27.

- SBS a.s. , CRV SK, spol s r.o., TOP Genetik, BAYERN-GENETIK Slovakia, s.r.o. - riešenie aktuálneho šľachtenia, plemenitby, plemenných hodnôt holsteinského plemena.
- V spolupráci s SZPM a ostatnými chovateľskými zväzmi, sme sa pripravovali návrhy, ako zlepšiť aktuálny stav ŽV v SR.
- VÚŽV Nitra diskusie a hľadanie možných riešení problémov mliečného sektoru a chovu dojníc v SR.
- Spoločnosti zaoberajúce sa výživou hovädzieho dobytku – SHA poskytuje aktuálne údaje o chovoch z hodnotenia telesnej kondície, ktoré sú potrebné na optimalizáciu výživy jednotlivých skupín HD podľa produkcie a veku.

7. Práca s médiami

- RTVS – Farmárska revue novinky v prvovýrobe mlieka v SR, aktuálne riešenia a perspektívy.
- Slovenský chov - mediálny partner väčšiny našich akcií, poskytovanie rozhovorov, článkov a odpovedí na aktuálne témy.
- Pravda (denník) – Šampionát holsteinského plemena 2021 poskytovanie výsledkov, informácií a spolupráca pri propagovaní HD a holsteinského plemena.
- Roľnícke noviny – Šampionát holsteinského plemena 2021, zverejňovanie údajov z PK SHA, poskytovanie rozhovorov a vyjadrení k aktuálnej situácii v ŽV.
- Náš chov ČR - informácie o aktuálne najlepších holsteinských chovateľoch v SR a PK SHA.
- Web stránky [WHFF](#) a [EHRC](#) - stála prezentácia aktuálnych výsledkov SR z populácie holsteinov

8. Bonitácie

- V priebehu roka sme navštívili všetky šľachtiteľské chovy holsteinského plemena. Podrobne sa vyhodnotili plnenia štatútu šľachtiteľských chovov 30 chovateľov a to predovšetkým na základe výsledkov z kontroly mliekovej úžitkovosti, reprodukcie, hodnotenie exteriéru a plemenných hodnôt. 4 šľachtiteľské chovy ukončili činnosť. Chovatelia a riadni členovia PK SHA boli vyhodnotení a zoradení do rebríčka najúspešnejších na základe celoročných výsledkov tzv.: **PDCÚ -Priemernej Dennej Celoživotnej Úžitkovosti**. Výsledky sú zverejnené aj na webe SHA.
- Slávnostné vyhlásenie výsledkov **14. ročníka súťaže o „Najlepší šľachtiteľský chov holsteinského plemena SR“** podľa priemernej dennej celoživotnej úžitkovosti PDCÚ sa uskutočnilo 16.9.2021 v Kongresovej sále Agrouinštitútu v Nitre na členskej schôdzi SHA .
Top 10 šľachtiteľských chovov SR 2020.

Por.	Názov podniku	Chov - farma	Kráv	Priem. Laktácia	Prod. Dni	Dĺžka života	Celož. Úžit.	Mlieko/PD	PDCÚ
1	PD Hlohovec	Sasinkovo	555	2.93	843	1681	31674	37.56	18.84
2	FOOD FARM s.r.o.	Dolné Trhovište	622	2.66	787	1604	30083	38.22	18.75
3	Poľnohospodár a.s. N. Zámky	Bánov	476	2.78	848	1692	30878	36.42	18.25
4	Pernecká agrárna s.r.o.	Prievaly	554	2.86	856	1719	30293	35.39	17.62
5	PD Horné Obdokovce	Horné Obdokovce	461	2.87	872	1698	29829	34.21	17.57
6	PD Vlára Nemšová	Kľúčové VKK	594	2.63	764	1625	28518	37.32	17.55
7	PD v Jurovej	Baka	1146	2.69	744	1526	26761	35.98	17.54
8	PD 'Radošinka'	VKK Veľké Ripňany	541	2.82	807	1619	28244	34.99	17.45
9	PD Čachtice	Čachtice	320	2.90	798	1596	27326	34.22	17.12
10	PPD Prašice v Jacovciach	Velušovce	317	2.61	739	1584	26535	35.89	16.75

9. Špecializovaná výberová komisia

- Počas roka 2021 sme zaregistrovali 91 ks plemenných býkov. Základným výberom býkov do prirodzenej plemenitby úspešne prešlo 17 býkov (7 býci z nich boli dovezení z Českej republiky).
- Do inseminácie bolo v tomto období zo zahraničia zaradených 78 býkov, z toho boli 9 živí genomickí býci, 6 býci boli preverení a od 63 genomických býkov boli privezené inseminačné dávky.
- Uznávanie a monitorovanie šľachtiteľských chovov.
Na návrh špecializovanej výberovej komisie pri SHA **8. septembra 2021 MP a RV SR** uznalo za nový šľachtiteľský chov holsteinského plemena:

Poľnohospodárske družstvo Kukučínov, farma Kukučínov



10. Webová stránka

- stránka SHA funguje už **od roku 1996 ako vôbec prvá** medzi všetkými chovateľskými zväzmi v SR. Je prístupná v dvoch jazykových mutáciách (slovenská a anglická) všetkým záujemcom o holsteinské plemeno bez obmedzenia (bez prístupových mien a hesiel), slúži k informovaniu o chove holsteinského dobytká na Slovensku a činnosti SHA.

Stránka je štruktúrovaná:

- Plemenná kniha
- Lineárne hodnotenie
- INFO - MaxiInfo
- MiniInfo
- Reprodukcia
- Správy
- Trh, ceny
- Výstavy
- Topky chovateľov, kráv, býkov
- Linky
- Burza



Web stránka SHA mala v roku 2021 oproti rovnakému obdobiu v roku 2020 o 504 návštev viac, bolo stiahnutých rekordných 214 GB dát, čo je viac dát o 2,04 GB. V tabuľke uvádzam štatistické údaje návštev - sledovanosti za rok 2021:

- počet návštev: **120 429**
- počet stiahnutých dát: **214,12 GB**
- počet krajín, ktoré navštívili stránku: 47
- stránka + s najvyššou návštevnosťou v roku 2021 – TOPKY chovateľov, býkov, kráv holsteinského plemena SR, 2 213 návštev

Mesiac	Unikátne návštevy	Počet návštev	Stránok	Hity	Bajtov
Jan 2021	2238	7991	22934	40593	8.98
Feb 2021	2327	8307	23841	42199	8.28
Mar 2021	2542	9074	26042	46095	9.60
Apr 2021	2509	8957	25707	45501	9.57
Máj 2021	2894	10332	29653	52486	10.78
Jún 2021	2815	10050	28844	51053	17.51
Júl 2021	2824	10082	28935	51216	20.37
Aug 2021	3081	11000	31570	55879	26.16
Sep 2021	3174	11331	32520	57560	29.32
Okt 2021	2824	10080	28930	51205	25.65
Nov 2021	3042	10860	31168	55168	26.10
Dec 2021	3464	12365	35488	62813	21.80
Celkom 2021	33734	120429	345631	611767	214.12

- Uvedené čísla a najmä nárast návštev jednoznačne potvrdzujú dôležitosť web stránky a potrebu jej neustálej aktualizácie. Web stránky SHA si od začiatku vzniku administrujeme sami.

- na web stránkach SHA sú umiestnené aj videozáznamy z výstav, chovateľských dní, seminárov a kurzov.

Ing. Igor Lichanec
výkonný riaditeľ SHA