



SETKÁNÍ CHOVATELŮ ZVÍKOV 2023

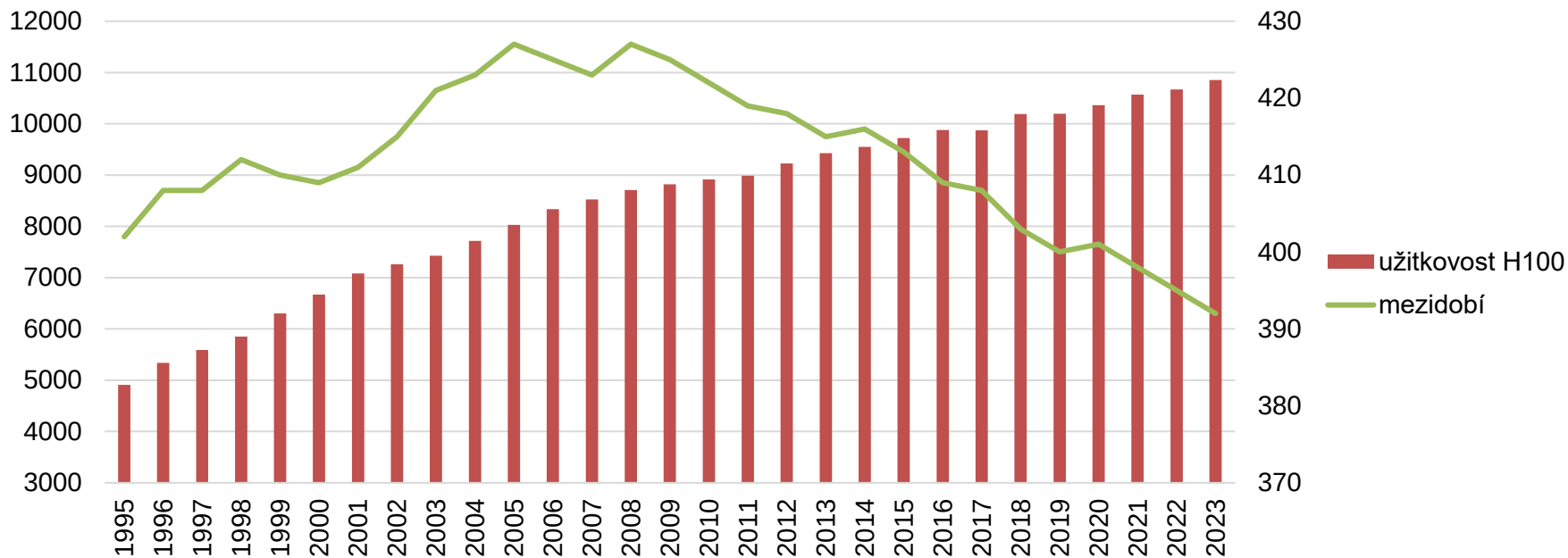
Vývoj stavů a užitkovosti

Ukazatel	2000	2010	2020	2022	2023
Počet krav v KU celkem	481 162	352 972	346 911	343 916	341 035
H včetně kříženek 50% a více	218 657	204 347	209 234	209 046	208 848
Podíl holštýnského plemene (%)	45,44	57,89	60,31	60,80	61,20
Užitkovost včetně kříženek (kg)	6 490	8 785	10 226	10 544	10 743
Tučnost (%)	4,13	3,74	3,9	3,87	3,85
Tuk (kg)	268	329	399	408	414
Bílkoviny (%)	3,31	3,27	3,41	3,38	3,37
Bílkoviny (kg)	215	288	349	356	362
Věk při 1.otelení (měs./dny)	27/28	25/27	24/17	24/05	23/30
Mezidobí (dny)	405	419	400	394	392
Celoživotní užitkovost (kg)	nesl.	26 560	30 324	31 129	

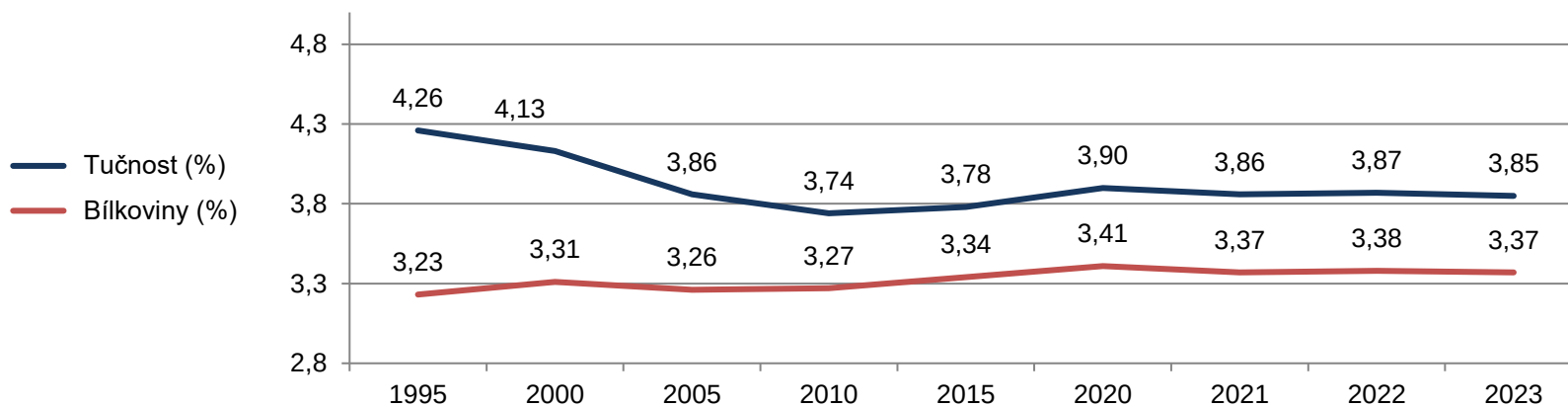
Výsledky KU stáje rok 2022 - 2023

Poř.	Chovatel	Farma	Mkg	T%	Tkg	B%	Bkg	T+B	MD
1	VYJIDACEK RADOMIR	VYSEHORKY 5	14442	3,62	523	3,19	461	984	430
2	AGRAS BOHDALOV, A.S.	BOHDALOV VKK	13778	3,69	509	3,30	455	964	386
3	ZS OSTRETIN A.S.	OSTRETIN-NK	13421	3,75	503	3,43	460	963	401
4	AGROPODNIK KOSETICE	CHYSNA II	12812	4,17	534	3,35	429	963	400
5	ZEAS PUCLICE A.S.	BUKOVEC	13426	3,69	496	3,36	452	948	384
6	AG SKORENICE A.S.	UJEZD	12339	4,21	519	3,43	423	942	387
7	LUKA,A.S.	VYS.STUDNICE VKK	12926	3,83	496	3,42	442	938	375
8	ZD SLOUPNICE	DOLNI SLOUPNICE MF	13175	3,82	503	3,28	432	935	393
9	ZP KEBLOV, A.S.	MNICHovice	13119	3,65	479	3,43	450	929	389
10	AGRODAM HOREPNIK SRO	HOREPNIK	13488	3,72	502	3,17	427	929	390
11	KOPECKY PAVEL	JIRETICE	12188	4,15	505	3,46	421	926	388
12	ZEVAS VRACLAV A.S.	SEDLEC	13033	3,84	501	3,24	423	924	386
13	ZD SLOUPNICE	RETOVA	12957	3,71	481	3,39	439	920	388

Užitkovost a mezidobí H100



Obsah složek v mléce holštýnského skotu v KU (%)



Zabřezávání a sexované semeno

- Nárůst počtu inseminací sexovaným semenem u jalovic i krav
- Podíl narozených jaloviček 90 %
- Březost 2022 celkem: Krávy 38,8 %, Jalovice 58,2 %

➤ Sexované

➤ Jalovice 48,3 %

➤ Krávy 35,5 %

➤ Bez sexovaných

➤ Jalovice 62,7 %

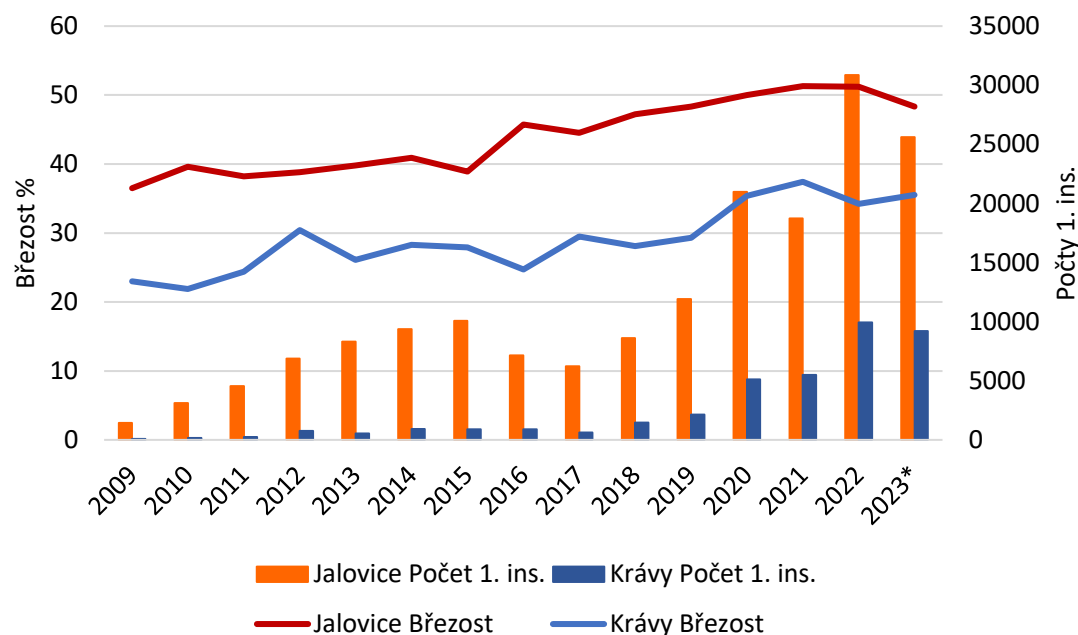
➤ Krávy 39,2 %

➤ 2023 1.-9.

Jalovice 25604

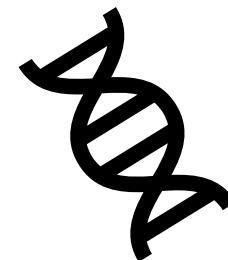
Krávy 9198

Počty 1. inseminací a zabřezávání po sexovaném semeni





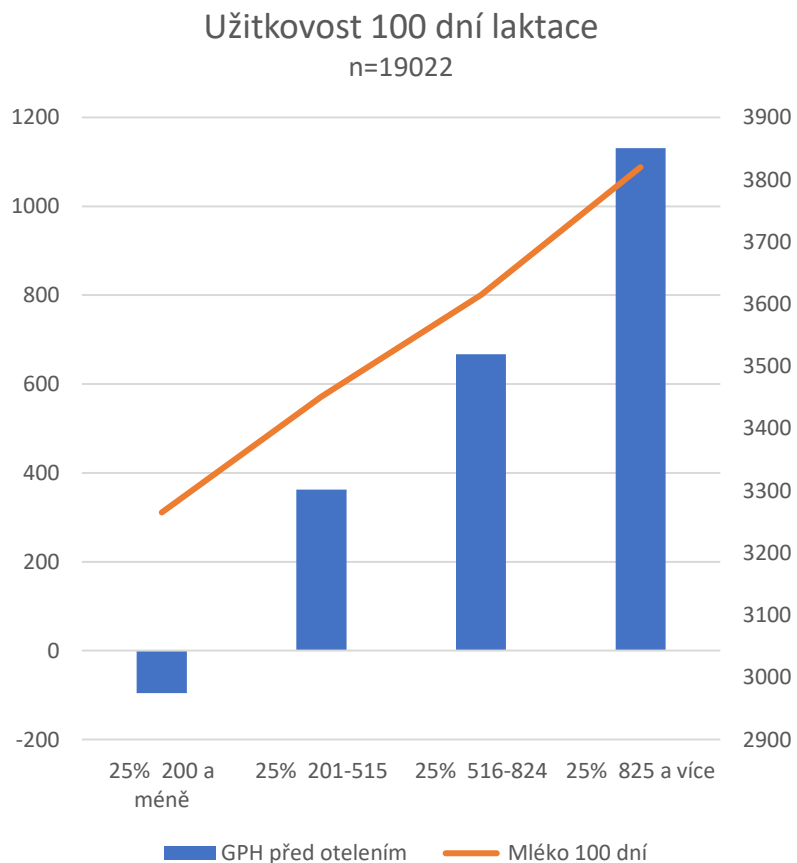
Projekt FIT Cow



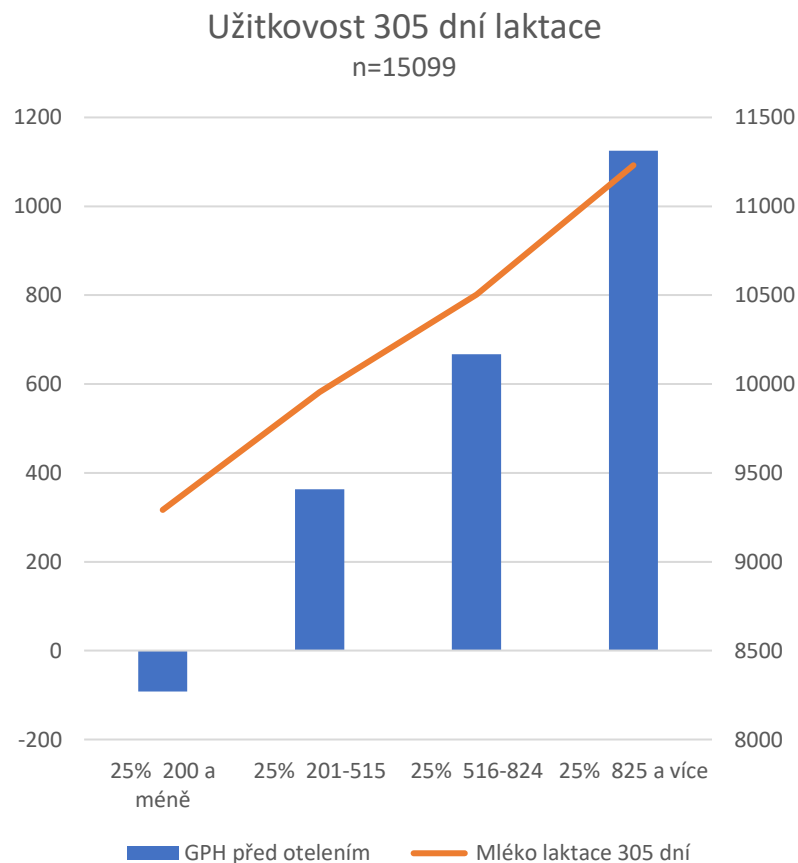
- **2023 – přes 67 tis. genotypovaných jalovic, 77 chovatelů = 20 % krav**
- **Říjen 2023 – 63 tis. plemenic mělo vypočtené GEPH**
 - více než 19 tis. ukončilo 100 dnů laktace
 - více než 15 tis. ukončených laktací
- **Deník léčení – 60-70 % chovatelů evidují přímo a pravidelně**
 - evidují v jiném sw Farmsoft, převod elektronicky
- **Opravy původů z genomiky - hlášení ÚE - PK - POP - PH**
 - zahraničí – oprava pro výpočet GEPH

Genomická předpověď vs. fenotyp

GPH před otelením vs. užítkovost za 100 dní laktace (n=19022)



GPH před otelením vs. hodnocení bonitérem (n=15099)



Genomické plemenné hodnoty

PH produkce 04/2022, Vlastní genotyp: Ano [Katalogový list](#)

SIH	R Mik	M kg	T%	T kg	B%	B kg
147,3	76	1554	0,11	69,0	0,07	60,0

PH exteriér 04/2022

Mléčná síla	Stavba těla	Vemeno	Končetiny	Zev. celkem
118	108	122	136	119

PH fitness 04/2022

SB	Dojitelnost	Plodnost pl.	Dlouhověkost	Porody mat.	Porody pat.	Délka březosti
104	102	112	110			109

PH zdraví 02/2022

IZ _(index zdraví)	CM _(kl. mastitis)	ID _(inf. nemoci paznehtů)	NID _(neinf. nemoci paznehtů)	OCD _(nemoci paznehtů)
98	86	94	129	103

ClouDNA – www.iGenetika.cz

	Dat. nar.	Publikace	R%	M Kg	T Kg	T %	B kg	B %	Kon.	Vem.	Typ	g SIH	O registr	Otec	Matka	pohlavi	Link	
981	17.10.19	202204	75	2,472	67	-0.19	46	-0.24	93	104	109	127.8	NXB-520	ZING	CZ000326195981	J	🔗	⊕
981	25.10.19	202204	75	2,305	52	-0.27	47	-0.20	117	119	116	134.2	NXB-520	ZING	CZ000274845981	J	🔗	⊕
981	16.10.19	202204	75	2,171	12	-0.59	46	-0.18	103	107	107	119.8	NEO-425	MAYFLOWER	CZ000356045981	J	🔗	⊕
981	05.10.19	202204	75	2,158	34	-0.39	56	-0.10	101	109	108	127.5	NEO-425	MAYFLOWER	CZ000338196981	J	🔗	⊕
981	09.10.18	202204	76	2,103	34	-0.38	44	-0.17	106	113	110	128.1	NEO-724	LANDON	CZ000326128981	J	🔗	⊕
981	22.03.20	202204	69	1,981	63	-0.08	47	-0.12	133	121	125	141.2	NXB-535	GARIDO	CZ000326285981	J	🔗	⊕
981	12.10.19	202204	75	1,924	61	-0.07	44	-0.14	108	107	105	132.1	NXB-520	ZING	CZ000256726981	J	🔗	⊕
981	10.11.18	202204	76	1,923	37	-0.29	28	-0.25	109	115	114	125.9	NEO-692	CYRANO	CZ000326193981	J	🔗	⊕
981	16.10.19	202204	75	1,920	48	-0.19	49	-0.10	103	119	118	135.6	NXB-520	ZING	CZ000326089981	J	🔗	⊕
981	10.10.18	202204	69	1,909	37	-0.28	34	-0.21	108	107	108	124.1	NEO-692	CYRANO	CZ000293187981	J	🔗	⊕
981	16.11.18	202204	75	1,871	43	-0.22	43	-0.13	113	108	105	129.1	NEO-692	CYRANO	CZ000326066981	J	🔗	⊕
981	08.12.20	202204	69	1,855	34	-0.30	42	-0.13	104	112	111	123.6	NXB-516	MERCUTIO	CZ000309881981	J	🔗	⊕
981	04.10.19	202204	75	1,849	27	-0.36	32	-0.21	117	130	122	123.6	NXB-520	ZING	CZ000309902981	J	🔗	⊕
981	01.10.21	202204	66	1,839	59	-0.07	43	-0.12	106	106	109	130.0	NEO-984	BLACKFOOT	CZ000374463981	J	🔗	⊕
981	05.07.20	202204	69	1,826	47	-0.17	38	-0.16	117	109	109	123.6	NXB-527	MILLINGTON	CZ000310095981	J	🔗	⊕
981	14.10.19	202204	75	1,818	51	-0.13	47	-0.09	105	108	107	131.9	NXB-520	ZING	CZ000293028981	J	🔗	⊕
981	22.10.18	202204	76	1,818	33	-0.30	26	-0.25	104	118	111	119.5	NEO-724	LANDON	CZ000309881981	J	🔗	⊕
981	19.09.20	202204	69	1,794	55	-0.09	48	-0.07	119	117	115	137.7	NXB-536	RAFTING	CZ000374545981	J	🔗	⊕
981	09.10.19	202204	74	1,789	49	-0.14	33	-0.19	90	109	109	120.3	NXB-520	ZING	CZ000310129981	J	🔗	⊕
981	17.09.21	202204	66	1,785	57	-0.07	57	0.00	124	108	112	138.0	NEO-984	BLACKFOOT	CZ000387923981	J	🔗	⊕
981	25.04.21	202204	65	1,782	52	-0.11	46	-0.08	103	107	110	128.1	NXB-679	GERMAN BOY	CZ000356260981	J	🔗	⊕
981	27.04.21	202204	69	1,721	46	-0.15	41	-0.11	106	109	110	129.4	NEO-885	RORY	CZ000374731981	J	🔗	⊕

Holštýnský analyzátor

www.holstein.cz



Holštýnský analyzátor

Návod

Zpět na web

Odhlásit se

BLINREG	JMENO	BDATNAR	ORG	GEN	SIH	Rprod %	KODpr	PHmlk kg	PHtp %	PHtk kg	PHbp %	PHbk kg	DSI-mlk	RPHsb	RPHldp	RPH...
NEO-969	BRUNO	07.07.2019	401	1	149.4	69	G	1240	0.35	82	0.12	55	146	106	109	10
NBR-061	CERT	21.10.2020	803	1	147.6	69	G	2173	0.08	88	-0.05	63	148	105	103	13
NEO-978	BON JOVI	21.07.2019	604	1	146.3	69	G	1460	0.27	81	0.09	59	147	101	105	11
NEO-984	BLACKFOOT	25.07.2019	201	1	146.1	69	G	1026	0.38	76	0.15	51	143	106	104	11
NXB-535	GARIDO	24.08.2017	929	1	145.6	98	I	1419	0.21	74	0.01	46	138	118	100	9
NBR-013	BALATON	26.08.2019	401	1	145	69	G	1471	0.19	73	0.07	56	143	101	108	14
NBR-121	DUNAJ	23.05.2021	803	1	144.9	65	G	1109	0.42	83	0.12	51	144	99	110	13
NBR-012	BONAPARTE	31.10.2019	401	1	144.8	69	G	1439	0.27	81	0.08	56	146	85	103	13
NBR-088	CELIX	07.10.2020	401	1	144.4	69	G	2004	0.03	76	-0.06	57	142	103	112	11
NEO-922	BERRY	26.01.2019	803	1	144.3	69	G	1301	0.29	78	0.13	58	146	91	105	11
NXB-796	CESNA	25.09.2020	101	1	144.2	66	G	2236	-0.09	71	-0.08	61	143	114	100	10

Analýza stáda

www.holstein.cz

Analýza stáda

Chovatel

Stáj

Období

Populace ČR

Stáj

10/2022-09/2023

Export do PDF

Počet krav v oddílech PK	PHA	PHB	PHC	PHD	PK
	▼ 168661	▲ 20934	▼ 9606	▼ 8294	▼ 207495

Přehled užitkovosti za normované laktace v posledních 12 měsících - stádo

Laktace	poč. krav	lakt.	dny	Kg M	% T	kg tuk	% B	kg blk.	věk/mez
1.	▼ 76968	▼ 67136	▼ 296	▲ 9633	▼ 3.88	▲ 374	▼ 3.38	▲ 326	▼ 730.1
2.	▼ 58351	▼ 49447	▼ 297	▲ 11247	▼ 3.84	▲ 432	▼ 3.40	▲ 382	▼ 387.1
3. a další	▲ 76325	▼ 62698	▼ 297	▲ 11474	▼ 3.84	▲ 440	▼ 3.34	▲ 383	▼ 395.7
Celkem	▼ 211644	▼ 179281	▼ 297	▲ 10722	▼ 3.85	▲ 413	▼ 3.37	▲ 361	▼ 391.9

Přehled užitkovosti za normované laktace v posledních 12 měsících - populace

Laktace	poč. krav	lakt.	dny	Kg M	% T	kg tuk	% B	kg blk.	věk/mez
1.	76968	67136	296	9633	3.88	374	3.38	326	730.1
2.	58351	49447	297	11247	3.84	432	3.40	382	387.1
3. a další	76325	62698	297	11474	3.84	440	3.34	383	395.7
Celkem	211644	179281	297	10722	3.85	413	3.37	361	391.9

Výsledky reprodukce stáda za posledních 12 měsíců

kategorie	bř. po 1. ins	bř. po vš.	sp	int.	ins. idx
jalovice st.	▼ 58.5	▼ 56.9	0.0	0.0	▼ 1.6
krávy st.	▲ 39.4	▲ 39.4	▼ 114.2	▼ 72.5	▼ 2.1
jal. pop.	▼ 58.5	▼ 56.9	0.0	0.0	▼ 1.6
krávy pop.	▲ 39.4	▲ 39.4	▼ 114.2	▼ 72.5	▼ 2.1

Průměry a směrodatné odchylky plemenných hodnot jalovic a krav ve stádě

kategorie	počet	PH kg M		PH % T		PH % B		PH kg B		SIH - K		
		̄	s	̄	s	̄	s	̄	s	n	̄	s
zapoš. jalov.	55301	▲ 552	459	0.07	0.17	0.02	0.08	▲ 19.3	10.4			
prvotelky	43363	▲ 441	590	0.06	0.19	0.01	0.10	▲ 15.2	12.9	40335	▲ 113.3	7.1
krávy na 2. l.	55517	▼ 365	595	0.04	0.19	0.01	0.10	▲ 13.0	13.1	52461	▲ 111.5	7.2
starší krávy	71465	▲ 264	615	0.03	0.20	0.01	0.10	▲ 9.0	14.1	67360	▲ 108.5	7.7
krávy celkem	170345	▼ 342	607	0.04	0.20	0.01	0.10	▲ 11.9	13.7	160156	▲ 110.7	7.7

Průměry a směrodatné odchylky plemenných hodnot jalovic a krav v populaci

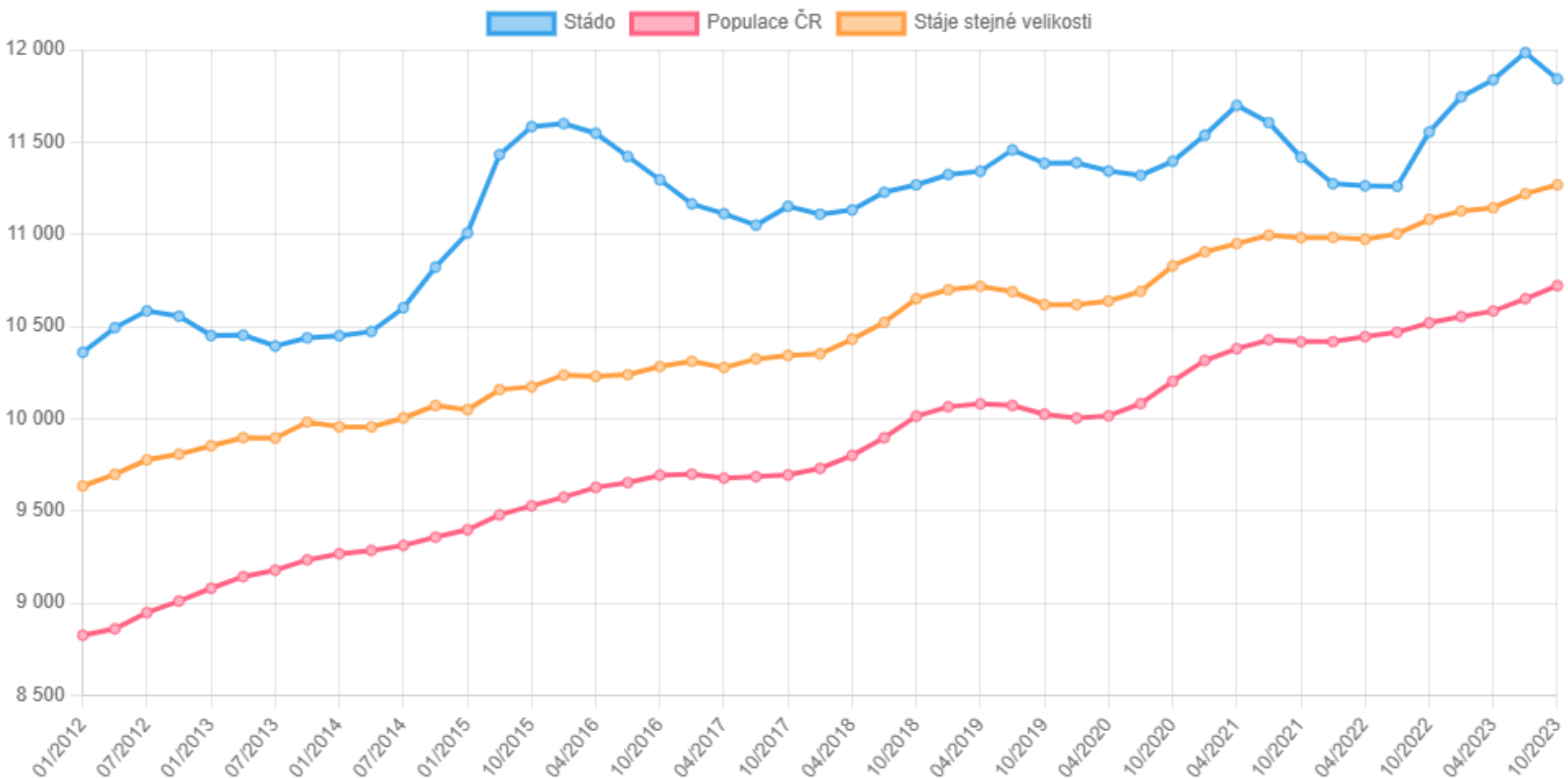
zapoš. jalov.	55301	▲ 552	459	0.07	0.17	0.02	0.08	▲ 19.3	10.4			
prvotelky	43363	▲ 441	590	0.06	0.19	0.01	0.10	▲ 15.2	12.9	40335	▲ 113.3	7.1
krávy na 2. l.	55517	▼ 365	595	0.04	0.19	0.01	0.10	▲ 13.0	13.1	52461	▲ 111.5	7.2
starší krávy	71465	▲ 264	615	0.03	0.20	0.01	0.10	▲ 9.0	14.1	67360	▲ 108.5	7.7
krávy celkem	170345	▼ 342	607	0.04	0.20	0.01	0.10	▲ 11.9	13.7	160156	▲ 110.7	7.7

Průměrný počet laktací

	u živých	u vyřazených
stádo	▲ 2.14	▼ 2.91
populace	2.14	2.91

Dílčí indexy	SIH-K produkce		SIH-K končetiny		SIH-K vemeno	
	̄	s	̄	s	̄	s
stádo	▼ 109	9.13	▼ 105	6.71	▼ 105	6.20
populace	▼ 109	9.13	▼ 105	6.71	▼ 105	6.20

POROVNÁNÍ S POPULACÍ A STÁDY STEJNÉ VELIKOSTI



Postřehy z USA – říjen 2023 – 12 farem

- USA více než 8 mil. dojnic, užitkovost přes 12 tis. Kg M
- Obrovské strukturální změny – více než 60% dojnic na farmách přes 1000 krav, před 25 lety to nebylo ani 20%, podíl farem do 100 krav je pod 10%
- Navštívené farmy - velikost od 300 do 4400 krav
- Dojivost 40-50 litrů, 4,0-4,3% T, 3,1-3,3% B, SB 130-140 (180 max.)
- Mlékárny platí podle složek = výběr býků podle složek, kapacity těla, střední rámec, zdraví
- Individuální péče zajištěna i ve velkých stájích – senzory, čidla, software Cow Manager, BoviSync
- Plemenářit se dá i ve velkých stádech – Siemers Holstein 4200 krav, 16730 kg M, Typ 85, ročně prodej 3000 embryí, býci do inseminace Trent Way Genetics – 300 krav, ročně 650 ET(75%)+IVF(25%), 100 býků do inseminace, 75% příjmů z plemenářiny, 25% z mléka

REPRODUKCE, USTÁJENÍ

- Sledování říjí – Cow Manager – reprodukce, zdraví, výživa, chování
- Řízená reprodukce - většinou double ovsynch
- Genotypování jalovic
- 2/3 jalovic + 1/3 prvotetek sexované semeno 1. a 2. ins, pak konvenční
- Výpočet měsíčního počtu telení jalovic
- Zbytek – býci masných plemen = dobrá cena telat kříženců
- +IVF, ET = prodej nebo vlastní stádo
- Tranzitní období – kontrola před a po porodu, nezasahují do porodu
Porodní kotce – každých 15 až 30 min. obsluha projde kolem kotce
- Obrovská výměna vzduchu – větrání, ochlazování, řízené systémy

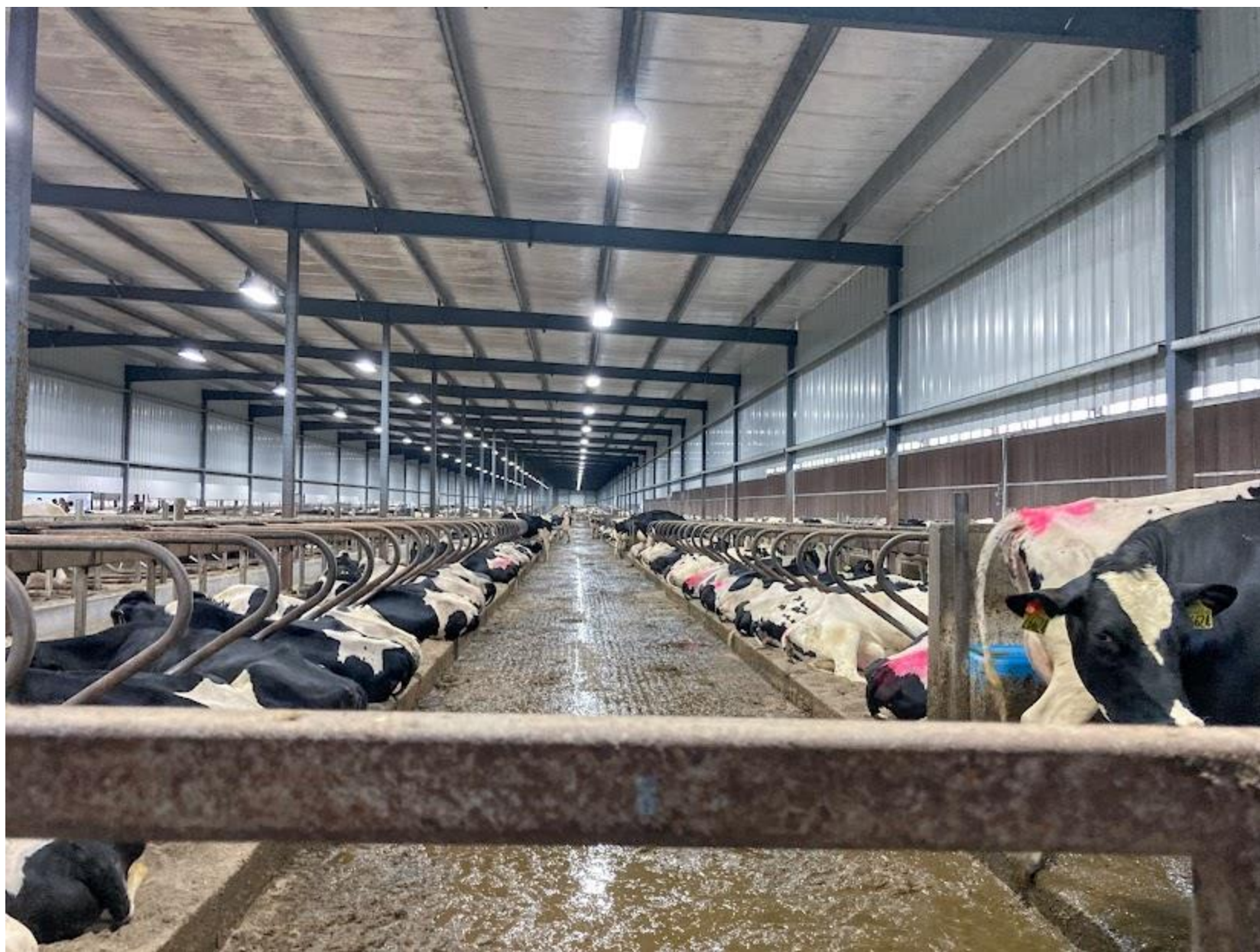
KRÁVY VE VĚTRU

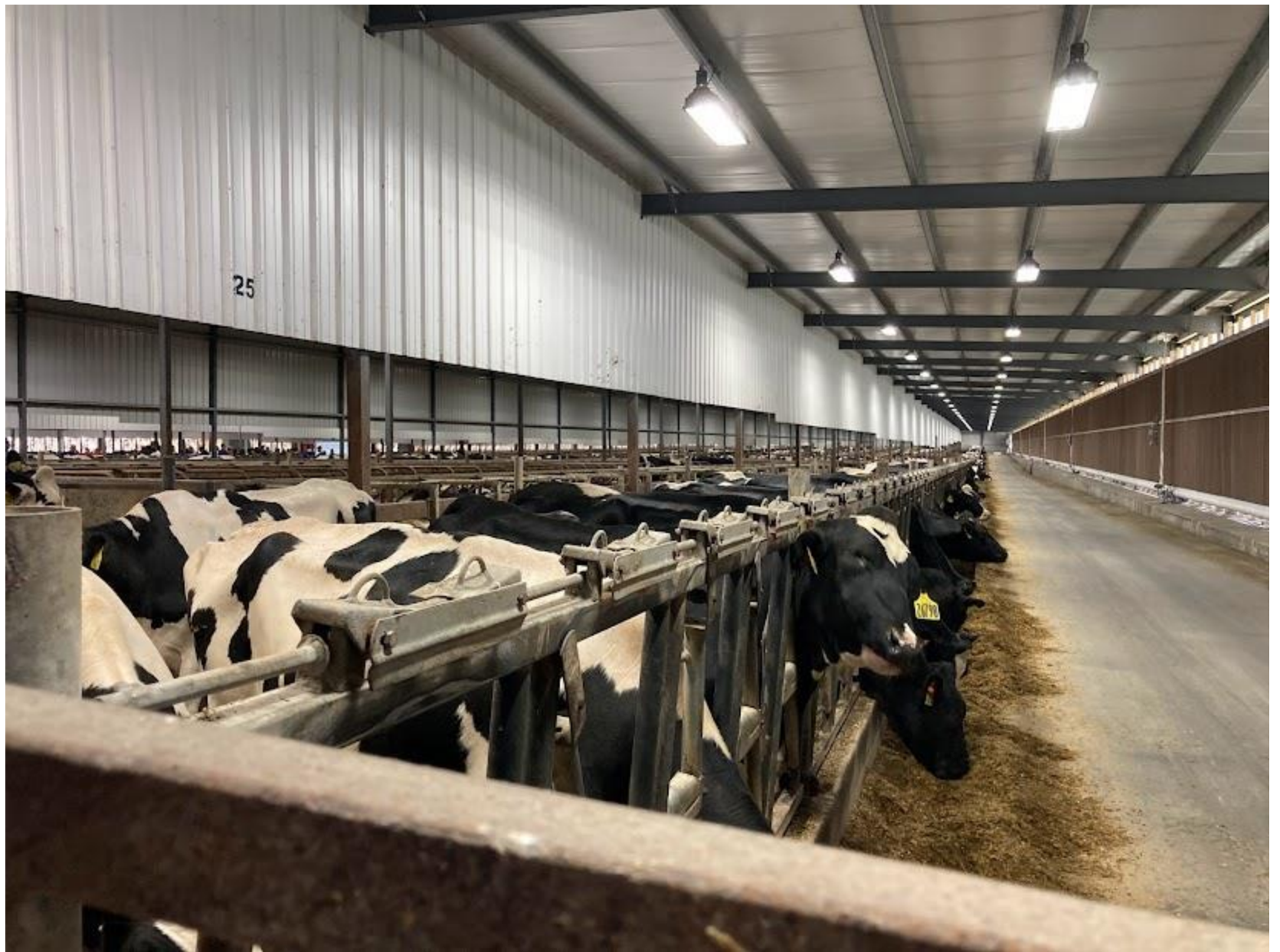




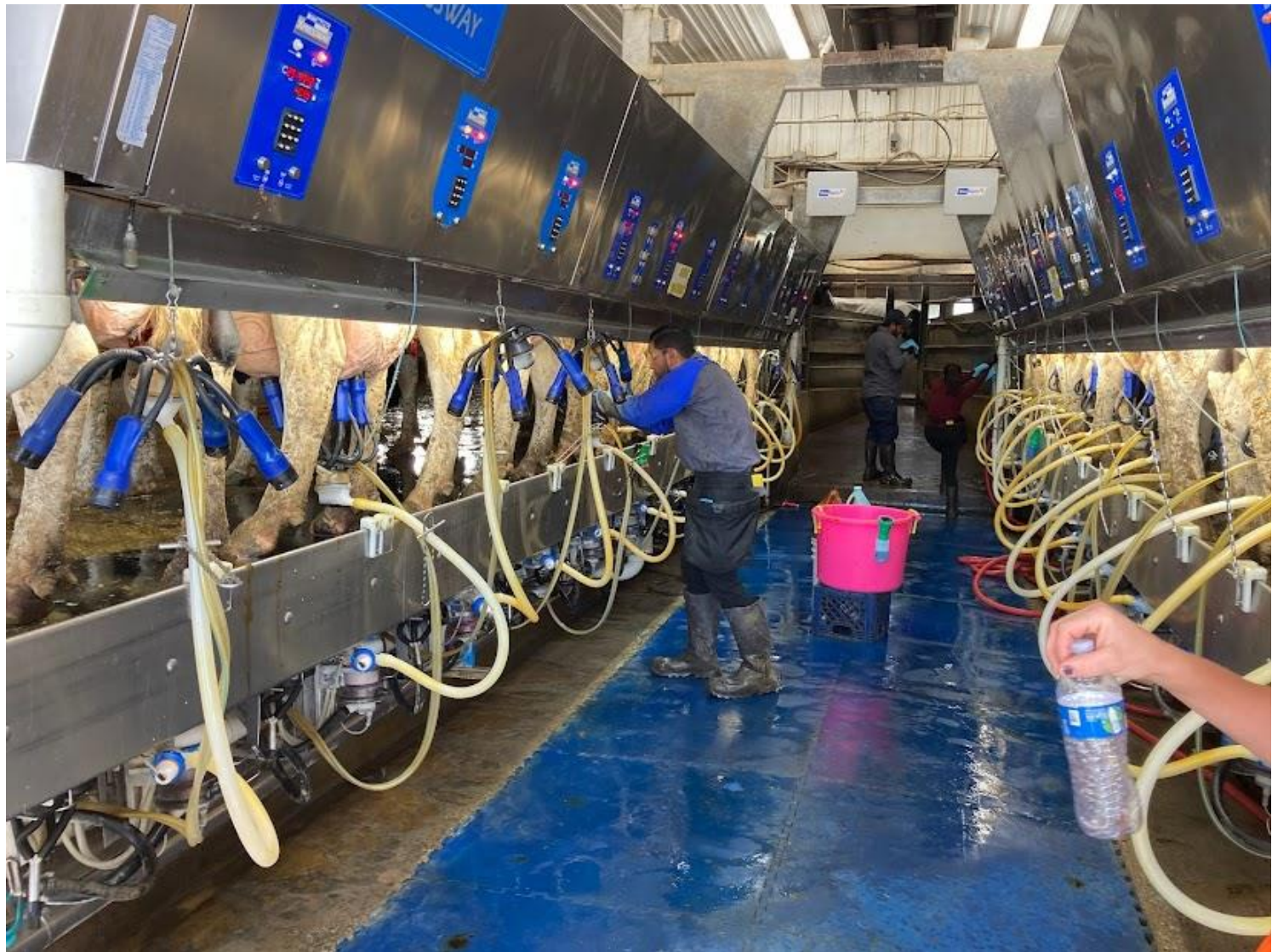








OSVĚTLENÍ VEMEN, NASAZOVÁNÍ NA VŠECHNY STRUKY NARÁZ



ODCHOV TELAT – ZDRAVÍ, ZDRAVÍ, ZDRAVÍ

- **Ošetření telete – mlezivo do 2 hod. sondou 4 litry, sledování kvality – měření, nad 22 jalovičky, pod býčci, mražení**
- **Napájení 2-3x, náhražky, nezralé mléko – pasterované**
- **Pozvolný odstav jeden až dva týdny (i tři) – ředěním**
- **Odrohování elektrokauter, pasta – medikace proti bolesti**
- **Vakcinační programy**
- **Tubusová ventilace**
- **Přechází na párový, skupinový odchov**

PÁROVÝ – SKUPINOVÝ - ODCHOV TELAT





I TOTO JE AMERIKA



PROPAGACE ZEMĚDĚLSTVÍ – VEŘEJNOST, ŠKOLY



ZAMĚSTNANCI

- **Majitelé – řídí lidi**
- **Zaměstnanci – stabilizovaný kádr lidí – větší obměna jen v dojírně**
- **Názorné návody – školení – pravidelné porady – krátké – podrobné
- motivace lidí - zpětná vazba od zaměstnanců**
- **Hispánec – nastoupil jako dojič před 15ti lety – směnař – vedoucí stáda – dostal nabídku stát se spolumajitelem farmy**

JSEM HRDÝ, ŽE JSEM WI CHOVATEL DOJNIC



Plánované akce

- Setkání chovatelů na Seči 6. 12. 2023
- Národní holštýnský šampionát Lysá nad Labem
3. - 4. 10. 2024

Děkuji za pozornost

