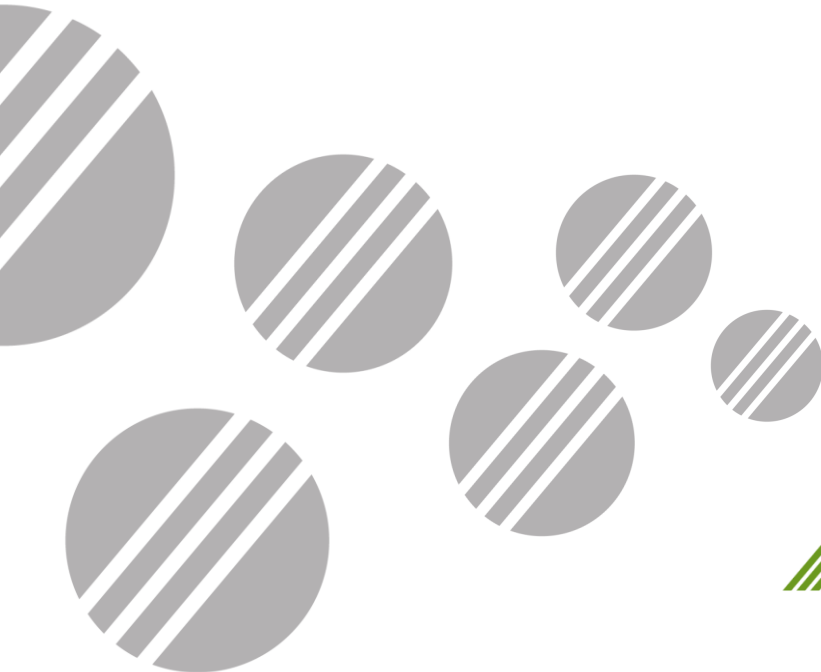

Fungování mléčných farem v koncernu AGROFERT

Jakub Bojanovský




AGROFERT

ČESKÁ CESTA

Struktura firmy

ve vztahu k farmám

● O mně

- absolvent  r. 2008 – výživa zvířat a dietetika
- 2008 – 2009 – oblastní zástupce v rámci ČR
- 2010 – 2015 – oblastní zástupce výroby krmiv a premixů v Kanadě
- 2015 – dnes – manažer chovu skotu Agrofert ČR

● Zemědělská divize AGROFERT

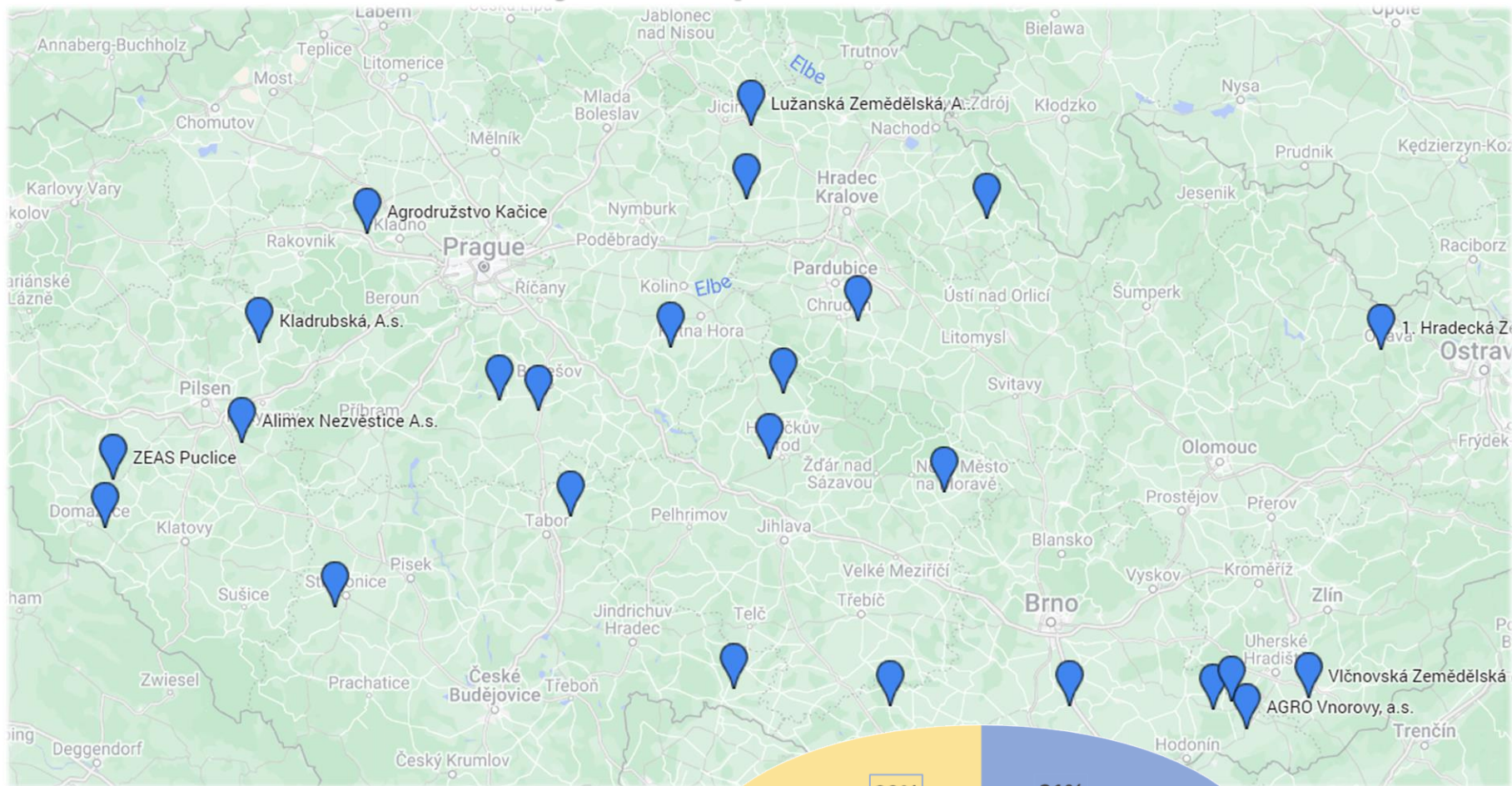
- řídicí, koncepční a poradenská činnost

● Farmy vlastněné výkupy

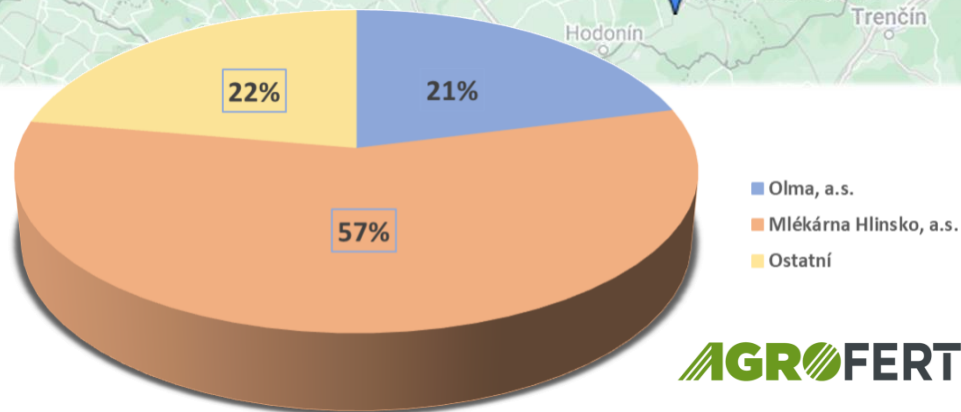


Farmy AGF ČR

chovy s tržní produkcí mléka

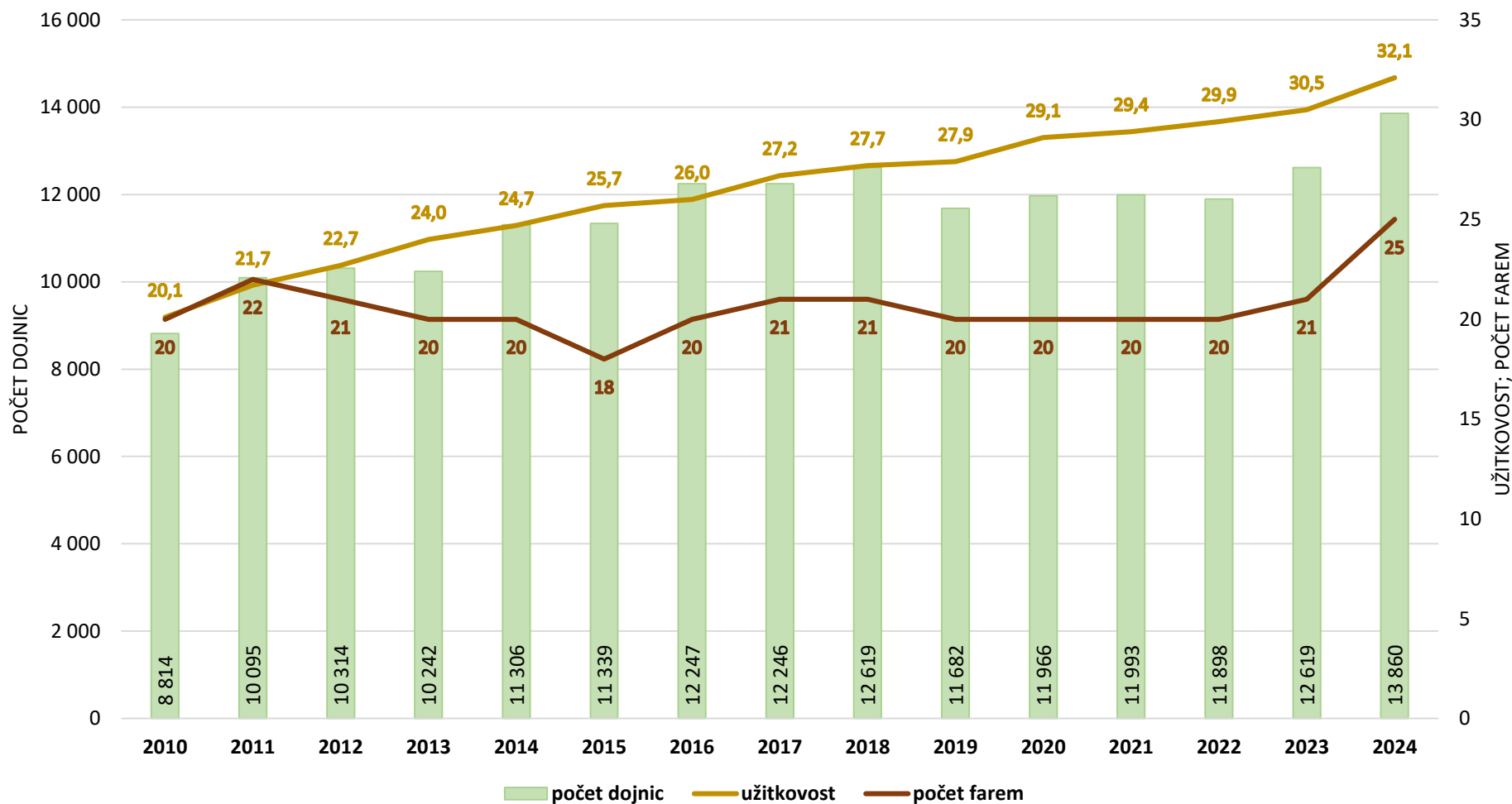


**Zpracování mléka
dle mlékárny**



- Olma, a.s.
- Mlékárna Hlinsko, a.s.
- Ostatní

Vývoj počtů dojnic, počtů farem a užitkovosti



Zdroj: vlastní sledování

Pozn.: užitkovost na ustájenou dojnici, zpeněžené mléko

Chovatelské ukazatele

Ukazatele chovu skotu 2024													Farma :	
Dny v měsíci		31	29	31	30	31	30	31					213	
Plemeno : Holštýn	Cíl 2024	I. 2024	II. 2024	III. 2024	IV. 2024	V. 2024	VI. 2024	VII. 2024	VIII. 2024	IX. 2024	X. 2024	XI. 2024	XII. 2024	I.-XII. 2024
Dodávka mléka [lt.]	4 380 000	402 615	382 792	419 495	404 196	398 823	367 321	368 773						2 744 015
Dodávka mléka [lt/ks./den]	30	32,6	33,4	34,4	33,7	32,2	31,0	30,4						32,5
Krávy - krmné dny [KD]		12 368	11 457	12 186	11 988	12 396	11 851	12 146						84 392
Průměrný stav krav [ks]	400	399	395	393	400	400	395	392						396
Průměrný počet dojených krav [ks]		345	352	353	359	356	344	338						350
Dodávka mléka na dojenou [lt/ks./den]		37,6	37,5	38,3	37,5	36,1	35,6	35,2						36,9
Narozeno telat + mrtvé naroz. [ks]		35	44	39	36	30	37	44						265
Mrtvé narozeno [ks]		1	3	1	1	1	3	1						11
Úhyn do 6 měsíců [ks]		2	1	1	0	1	0	3						8
Celkové ztráty telat [%]	6%	8,6%	9,1%	5,1%	2,8%	6,7%	8,1%	9,1%						7,2%
Převod jalovic do krav [ks]		15	9	20	19	14	10	15						102
Věk při 1.otelení jalovic [měs.]		21,5	22,2	22,0	22,2	22,0	22,1	22,2						22,0
Celkové ztráty krav do 90DL [ks]	10%	2	2	5	3	4	4	2						22
Celkové ztráty prvotetek [ks]	10%	2	2	3	3	4	2	1						
Úhyn a nutné porážky [ks]	30%	4	4	5	2	16	3	3						
Celková brakace krav [ks]		14	13	19	11	22	16	12						
Brakace krav [%]	35%	3,5%	3,3%	4,8%	2,8%	5,5%	4,1%	3,1%						
Zabězlo krav [ks]	28 / 336	41	35	25	23									
Skutečná spotř. ID na zabř. krávu	2,8	2,1	2,1	2,3	2,1									
Zabězlo jalovic [ks]	12 / 144	12	22	12	15									
Skutečná spotř. ID na zabř. jal.	1,6	1,7	1,6	1,7	1,8									
Celkem březích [ks]	40 / 480	53	57	37	38	0	0	0	0					

Prioritní ukazatele chovů

v kumulaci ke konci měsíce:

7

AGFH v kumulaci rok 2024							
Zemědělský podnik / středisko							
Plemeno	Holštýn	Holštýn	Holštýn	Holštýn	ČST	Holštýn	Holštýn
Dodávka mléka roční [lt.]	3 502 070	8 986 926	2 397 753	2 495 090	1 382 742	3 599 755	2 102 235
Dodávka mléka [lt/ks./den]	32,6	35,0	28,5	28,5	25,3	35,4	29,5
Průměrný stav krav [ks]	505	1207	395	410	257	477	334
Celkové ztráty telat [%]	5,1%	8,2%	6,9%	4,7%	11,4%	8,7%	11,7%
Brakace krav [%]	23,8%	24,3%	22,8%	23,6%	26,9%	15,3%	21,2%
Celkové ztráty krav do 90DL [%]	12,1%	9,9%	10,8%	9,4%	8,1%	5,7%	6,8%
Celkové ztráty prvotetek [%]	19%	19%	16%	25%	16%	12%	10%
Úhyn a nutné porážky [%]	16%	32%	50%	30%	14%	38%	27%

- měsíční hlášení dat;
- validace dat;
- zpracování dat do přehledů (online přístup pro manažery farem);
- porovnávání dat farem motivujícím prvkem

Chovatelské ukazatele

Farmsoft Cloud



Jakub Bojanovský
Nastavení | Odhlásit se

Výběr podniku

1. Hradecká zemědělská	ZEMOS a.s.	ZEAS Puclice a.s.
AGD Kačice, s.r.o.	AGRO Jevišovice, a.s.	ZKS Agro Zahofany
VSV, a.s.	ZS Vilémov a.s.	ZS Vysočina, a.s.
DZV NOVA, a.s.	Neveklov a.s.	Zemědělská obchodní společnost Onomyšl, a.s.
Kladrubská a.s.	Horál, akciová společnost, Hláška	Oseva Agri Chrudim, a.s.
Lužanská zemědělská a.s.	Švornost Těmice, a.s.	Alimex Nezvěstice

Hodnocení stájí Data z tabulky jsou staré 2 hodiny a 17 minut [Aktualizovat data](#)



- Hlavní stránka
- Karty zvířat
- Sestavy
- Import/Export
- Hlavní stránka
- Vítejte na úvodní stránce Vašeho podniku. Tato stránka obsahuje informace a noviny
- Poznámky

DZV NOVA, a.s.

ZS Vysočina, a.s.

- Počet kusů
- Ukazatele chovu skotu
- Léčení
- Roční plán telení
- Roční plán zaprahování
- Mléčná produkce
- Hodnocení mastitid
- Inseminace
- Výřazování
- Narození
- Reprodukční analýza**



Hlavní stránka | Karty zvířat | Sestavy | Import/Export

Roční plán telení

Stáj	Název	Kategorie	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Počet
105	Poděbáby	Dojnice	0	0	0							
105	Poděbáby	Jalovice	0	0	0							
430	Krasná Hora odchovna	Jalovice	0	0	0							

Reprodukční analýza (01.04.2024 - 30.06.2024)

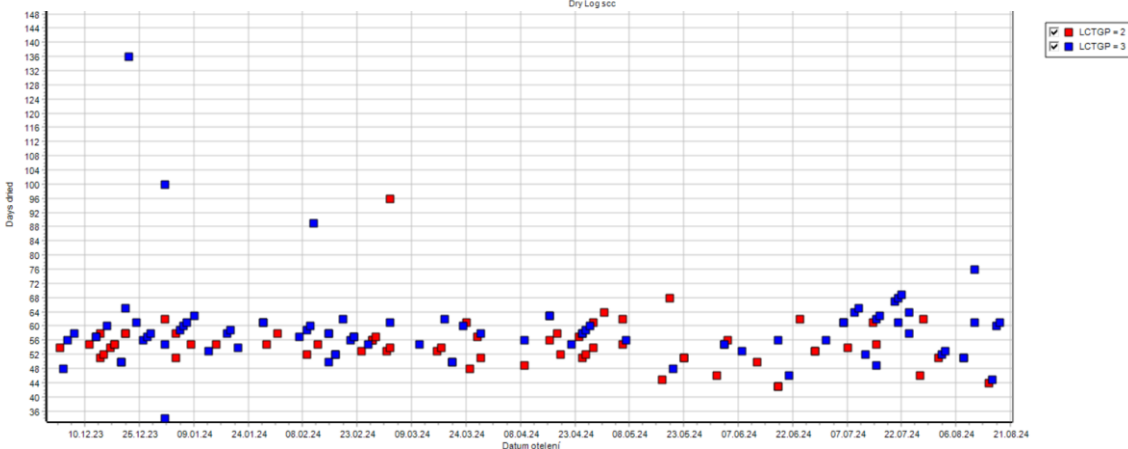
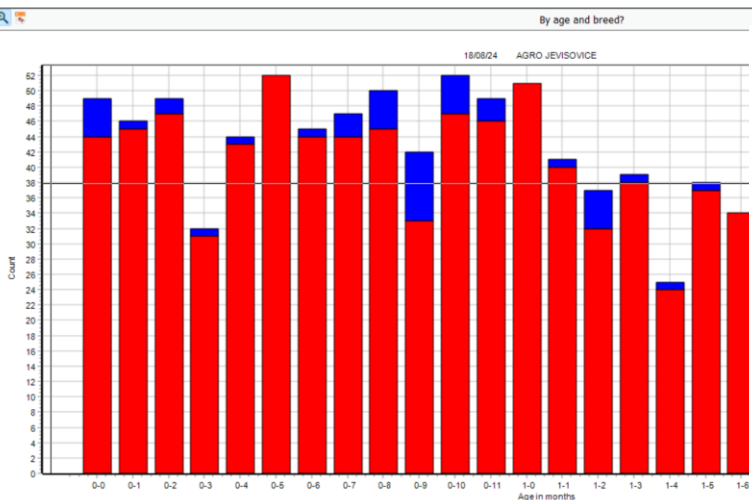
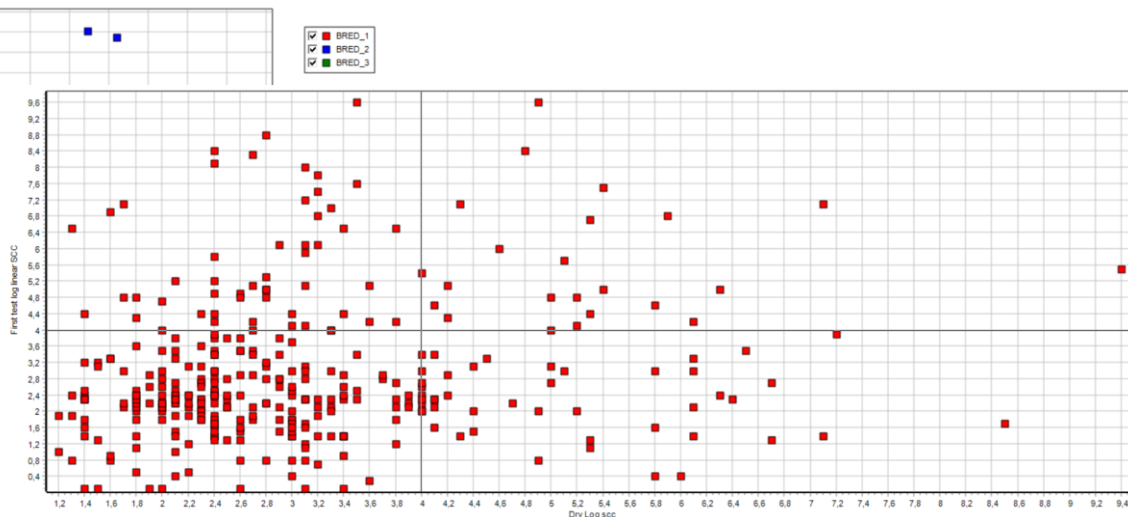
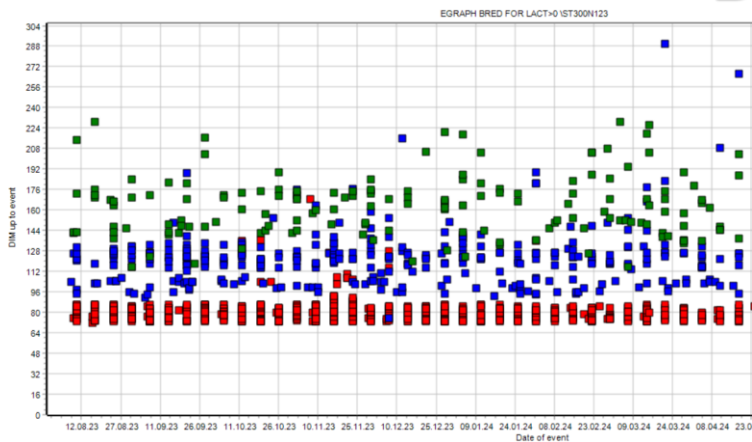
Přehledová tabulka

Popis	Jalovice	Jalovice %	1. laktace	1. laktace %	2+ laktace	2+ laktace %	Krávy	Krávy %	Celkem	Celkem %
Stáj										
Inseminováno										
Rozhodnuto neinseminovat										
Rozložení první inseminace										
Inseminováno (< 50 DIM)										
Březost (< 50 DIM)										
Inseminováno (50 - 60 DIM)										
Březost (50 - 60 DIM)										
Inseminováno (60 - 70 DIM)			13	30.23	24	32.43	37	31.62		
Březost (60 - 70 DIM)				53.85		50		51.35		
Inseminováno (70 - 80 DIM)			30	69.77	50	67.57	80	68.38		
Březost (70 - 80 DIM)				50		36		41.25		

maximální využití programu
zadávání dat

Chovatelské ukazatele

DairyComp 305



- týdenní odesílání dat z Farmsoftu;
- měsíční zpracování dat kontrola užítkovost, Farmsoft;
- aktuální data (resp. měsíc zpětně v reprodukci);
- možnost náhledu až na individuální zvíře;

Ekonomické hodnocení chovů

ZZN Obrátovka

Souhrn naturálních ukazatelů z obrátovky skotu jednotlivých podniků AGFH

Subjekt obecná detail	Kategorie zvířete	Počet kusů	Počet KO	Průměrná hmotnost 1 ks	Průměrná cena ks	Průměrná cena 1kg	Průměrný přírůstek na KO	Ocenění přírůstek (mín/kg)	Ocenění vzrůstového přírůsteku(mín/kg)
1. Hradecká zemědělská	Druhy zvířat celkem	895	192	505					
	Teleta mléčná	83	16	693	104.78	12 917.68	123.29	1.00	153.73
	Teleta mléčná do 6 měsíců	46	12	878	216.74	26 896.33	124.10	1.00	134.90
	Jalovice mléčné	200	44	2110	438.64	33 504.39	76.38	1.00	56.78
	Krávy mléčné	485	105	629	0.00	19 540.88	0.00	0.00	0.00
AG Agroprim	Jalovice VB mléčné	81	14	295	0.00	41 916.50	0.00	0.00	40.81
	Druhy zvířat celkem	343	76	629					
	Teleta masná	132	27	958	162.45	6 715.76	41.34	0.91	22.03
	Jalovice masná	32	8	668	501.56	23 458.72	46.77	0.53	53.12
	Masné krávy	172	38	165	0.00	8 828.80	0.00	0.00	0.00
AGD Kačice	Byčí plémenní masní	7	1	634	0.00	26 775.57	0.00	0.00	0.00
	Jalovice VB masné	0	0	204					
	Druhy zvířat celkem	1 018	216	286					
	Teleta mléčná	125	26	883	82.49	7 145.88	86.63	0.84	0.85
	Teleta mléčná do 6 měsíců	74	19	982	165.40	14 999.51	90.69	0.85	0.85
AGRO Jevišovice	Jalovice mléčné	230	43	385	325.92	26 077.99	80.01	0.81	0.81
	Hovězí žir mléčný	138	26	761	399.50	27 670.52	69.26	1.19	1.19
	Krávy mléčné	398	85	676	0.00	18 833.43	0.00	0.00	0.00
	Jalovice VB mléčné	53	14	199	0.00	39 760.36	0.00	0.00	0.00
	Druhy zvířat celkem	2 363	518	801					

251 Kalkulace mléko

ZZN

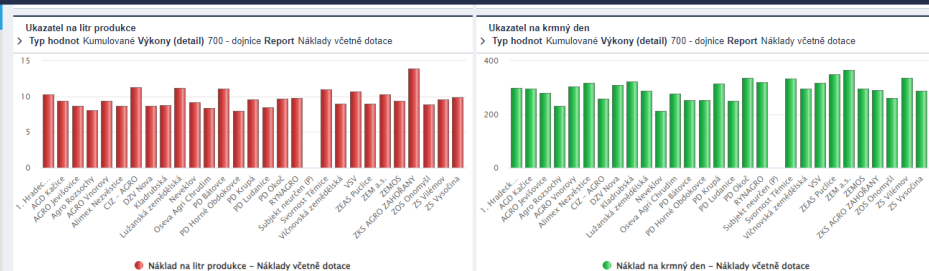
2024

Období: červenec

Měna: CZK

Rád měny: jednotky

Typ hodnot: Kumulované



ZZN Tokel

Subjekt obecná detail

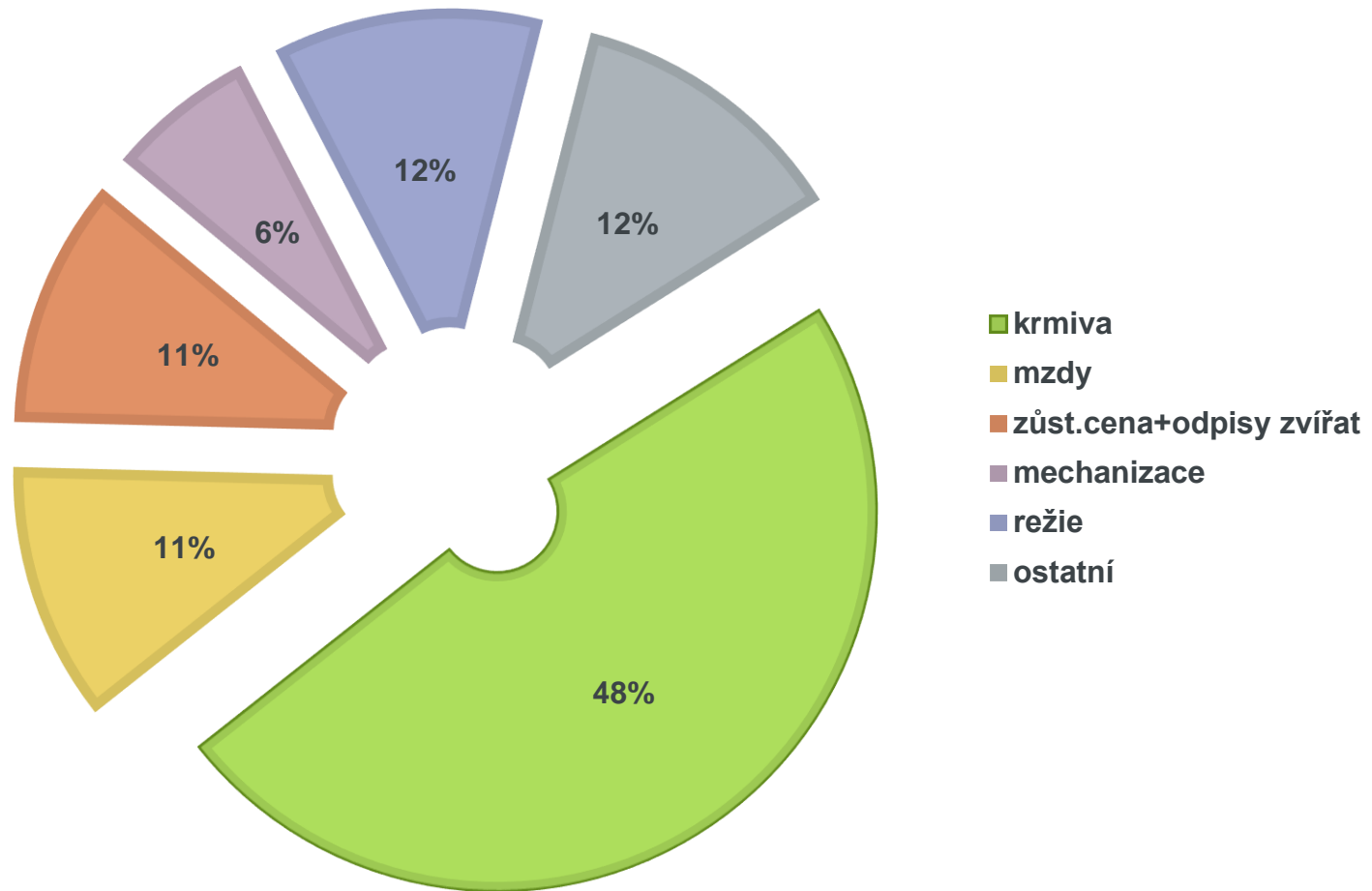
Ukazatel	16. týden	17. týden	18. týden	19. týden	20. týden	21. týden	22. týden	23. týden	24. týden	25. týden	26. týden	27. týden	28. týden	29. týden
Zvíř narozených (ks)	53	81	69	62	30	61	49	28	17	20	39	18	1	
Znají (ks)	10	8	2	2	7	6	2	3	4	1	0	0	0	0
Průběhu zraje (%)	2.53%	9.85%	11.58%	3.23%	10.00%	11.48%	0.00%	17.88%	17.65%	28.00%	2.54%	0.00%	100.00%	100.00%
Přítokové - byčok (ks)	2	3	1	4	1									
Přítokové - jalovička (ks)	2	6	1	1	0									
Úhyny do 72 hodin (ks)	0	0	0	0	0									
Měsíční narození (ks)	0	0	0	0	0									
Úhyny mláďatých zvířat (ks)	0	0	0	0	0									
Zmrazení (ks)	0	0	0	0	0									
Průběhu zraje (%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%									

Kalkulace mléko > Výkony (detail) 700 - dojnice Měna CZK

Report	Kód	ZZN celkem - SH			1. Hradecká zemědělská			AGD Kačice			AGRO Jevišovice			Agro Rozsochov		
		Náklad	Náklad na liter produkce	Náklad na krmný den	Náklad	Náklad na liter produkce	Náklad na krmný den	Náklad	Náklad na liter produkce	Náklad na krmný den	Náklad	Náklad na liter produkce	Náklad na krmný den	Náklad	Náklad na liter produkce	Náklad na krmný den
Spotřeba nákupu materiálu celkem	251-010	296 024 291	2.74	88.41	14 560 284	4.74	138.63	7 596 918	2.85	89.30	11 549 282	1.57	50.56	6 922 085	2.74	79.20
- z toho krmiva a steliva	251-020	251 965 197	2.33	75.25	13 370 827	4.36	127.31	6 502 468	2.44	76.43	8 009 201	1.20	38.56	5 933 371	2.35	67.89
Spotřeba energie	251-030	21 542 180	0.20	6.43	996 465	0.32	9.49	421 084	0.16	4.95	1 358 967	0.18	5.95	936 325	0.37	10.71
Služby-Héky-ins d.	251-040	60 428 285	0.56	18.05	1 010 792	0.33	9.62	2 068 688	0.78	24.32	1 857 392	0.25	8.13	1 175 157	0.47	13.45
- vet vyšetření -Héčva	251-050	22 645 460	0.21	6.76	797 273	0.26	7.59	436 425	0.16	5.13	1 284 674	0.17	5.62	573 600	0.23	6.56
- plem práce ins dávk	251-051	12 369 099	0.11	3.69	3 100	0.00	0.03	250 225	0.09	2.94	774 694	0.11	3.39	393 588	0.16	4.50
- dezinfekce	251-055	14 128 124	0.13	4.22	235 624	0.08	2.24	370 314	0.14	4.35	532 246	0.07	2.33	316 546	0.13	3.62
- mzdové výkony agenturních zaměstnanců	251-060	100 562 920	0.93	30.03	2 391 170	0.78	22.77	1 427 399	0.53	16.78	4 844 959	0.66	21.21	1 956 940	0.78	22.39
Sociální pojištění	251-070	30 139 552	0.28	9.00	787 017	0.26	7.49	483 846	0.17	5.45	1 367 311	0.19	5.99	648 896	0.26	7.42

- jednotný ekonomický systém, metodika účtování, školení ekonomů;
- Business navigation system – online pro manažery farem;
- měsíční kontrola nákladů;
- ekonomika MCHS;

Náklady na výrobu mléka



Zdroj: Winfas k 07/2024

Jednotná cena objemných krmiv (roční vyhodnocování);

10,1 Kč/litr mléka bez dotace

Obchodní strategie farem

● *ZZN*

- směsi, mechanizace

● *Afeed*

- chemie
- veterinární léčiva
- konzervanty
- minerálně vitamínová výživa (poradenství 3 firmy)

● *Reprodukce*

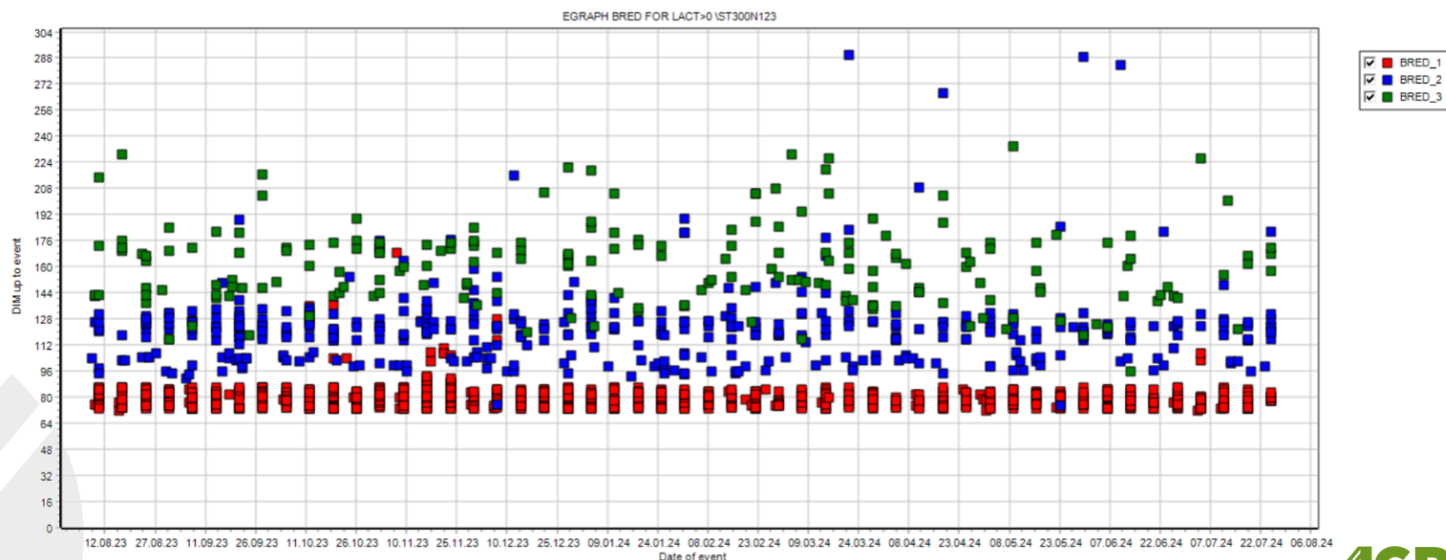
- nákup a distribuce ID, přípařovací plány, poradenství

● *Farmtec*

- projekce, technologie, realizace

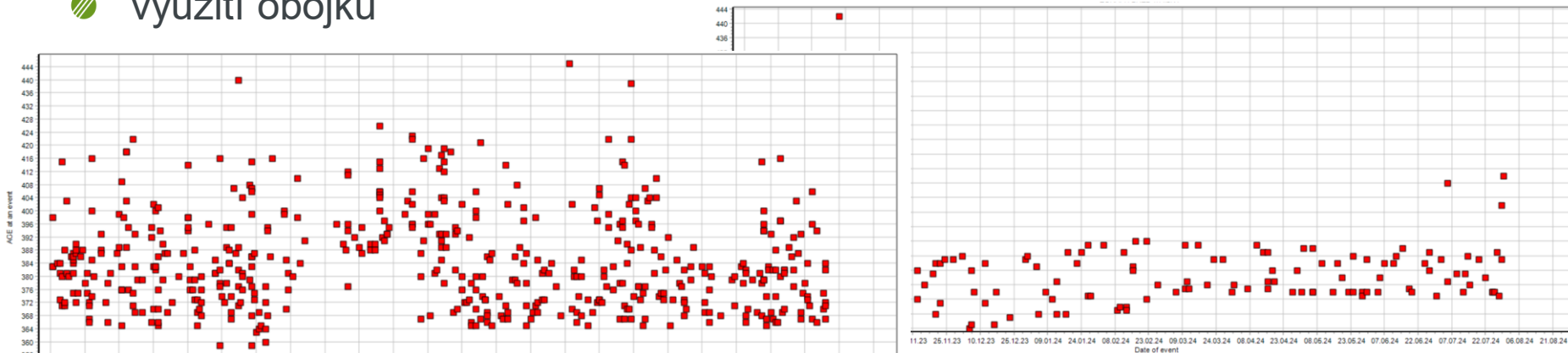
Reprodukce

- výběr býků napříč trhem
 - býci prověření na TPI (USA, CAD)
- na základě indexu (60% produkce, 40% zdraví)
- 50/50 prověření a genomičtí; sexované; masné BB
 - sexované 13%, 11% BB – narůstající trend
- pravidelné výstupy, poradenství
- 1. inseminace řízená, vyhledávání říjí, OVS
- využití obojků
- výstavy



Odchov telat, jalovic

- mléčná výživa (kombinace nativní mléko a náhražka)
- startér ZZN, slamnatý startér (jednotná receptura), objemná krmiva
- cíl ve 12 měsících věku (135 cm výška, 390 váha)
- co nejužší okno 1. inseminace, co nejkratší doba odchovu
- využití sex. ID na 1. příp. 2 inseminaci
- využití obojků

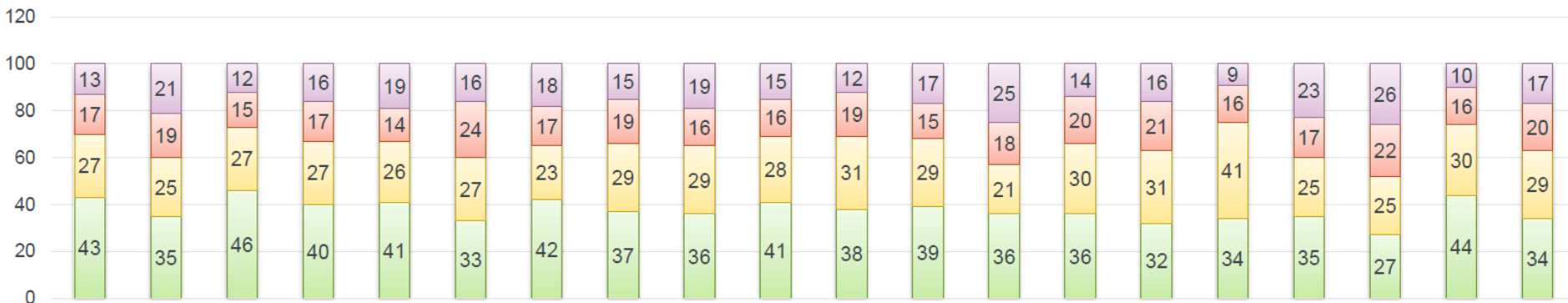


By AGEFR	Pct	Count	AvAGEFR	Av DIM	Av MILK	AvPEAKM	Av SCC	Av 305M	Av305ME
0-0	0	2	0	158	25	38	172	7540	10490
1-8	4	17	20	187	35	43	299	10280	14126
1-9	44	197	21	194	39	45	115	11062	15025
1-10	31	137	22	191	40	46	127	11183	14892
1-11	13	58	23	209	40	46	182	11202	14653
2-0	6	27	24	142	42	48	115	11423	14765
2-1	2	8	25	163	43	44	28	11036	14192
2-5	0	1	29	622	32	58	183	15730	19360
Total	100	447	22	192	40	45	134	11110	14869

Obrat stáda

- brakace stád 35%
- zvířata vyřazená z reprodukce (DNB) 5-10%
- dlouhověkost, průměrná laktace?
- rozhodující je ekonomika

■ 1. laktace ■ 2. laktace ■ 3. laktace ■ 4. a vyšší laktace



Formát farem AGF

- Welfare
 - hluboká podestýlka
 - dodržení základních požadavků krav (místo u žlabu, doba dojení, ležení)
 - vzduch
 - napáječky
- Stabilní management
- Chuť budovat
- Slučování středisek – dojírny, odchovny jalovic
- Maximální využití ustájovacích kapacit, rozšíření chovů
- Budování uskladňovacích kapacit objemů

- Jednoduchý systém chovu
 - minimální počet krmných dávek
 - minimalizace přesunů
 - systém práce
 - dojení 3x příp. 2x

Dojící technologie



- paralelní dojírny Farmtec o velikostech 2x13 – 2x24
- kruhová dojírna Farmtec 40
- robotická GEA 28, 40, 50
- GEA monobox – volný provoz

Ustájení telat a jalovic

- Telata
 - venkovní individuální boudy, teletníky
- Telata 3-6 měsíců
 - skupinové boudy, teletníky
- Jalovice
 - rekonstruované produkční stáje



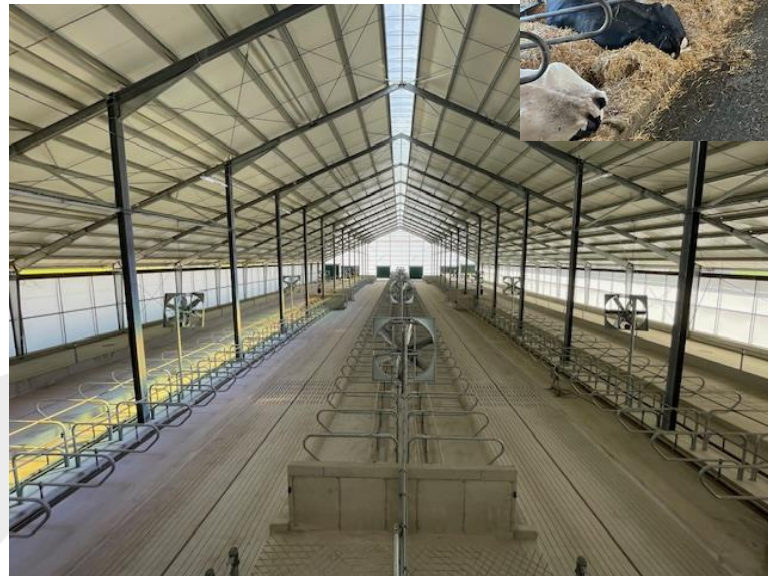
Produkční stáje



- 6-ti řadé uspořádání lehacích boxů, resp. 4 řadé
- otevřená větrací štěrbinata
- ventilace nad lehacími boxy
- řetězové lopaty, kejdové hospodářství
- separát
- průchozí koupací vany

Nové akvizice

- stabilizace farem
- dosažení rentability ve stávajícím prostředí;
- plánování farmy a určení cílů
- propočet návratnosti
- schválení investice
- realizace



- provzdušnění stáje, oprava boxů, úpravy na dojárně, napáječky
- nové řízení farmy, postupy
- plán na výstavbu robotické farmy
- cíl navýšení stavů o 100 ks
- robotické dojení
- uzavření střediska odchovu jalovic



AGROFERT, a.s.
Pyšelská 2327/2
149 00 Praha 4
Czech Republic

AGROFERT

ČESKÁ CESTA