

Ekonomika živočišné výroby v ZOD Žichlínek



Ing. Ondřej Blabolil
Hlavní zootechnik chovu skotu

Rostlinná výroba:

Obhospodařujeme: celkem 6 052 ha zemědělské půdy

- orná půda 4 966 ha
- trvalé travní porosty 1 086 ha

Pěstujeme: řepku, pšenici, ječmen, triticales, kukuřici, mák, řepu, hrách, lupinu



Chov prasat:

- celkem 1 250 prasníc
- roční produkce okolo 43 000 ks selat



Bioplynové stanice:

Celkový výkon 2 MW

- Luková 0,8 MW
- Sázava 1,2 MW



Chov skotu:

Chováme celkem 1 870 dojnic (H/C)

- z toho cca 1 600 dojených
- denní produkce 47-50 000 l mléka



V rámci chovu skotu 3 stáje dojnic:

- **Lubník**
- **Luková**
- **Tatenice**

Jalovice na dalších 3 střediscích

- **Albrechtice, Žichlínek, Damníkov**

Lubník:

- 390 dojnic celkem (100 % C)
- stáje rekonstrukce z 90. let (stlané)
- dojírna 2*10 míst (rok 94/95??)
- užitkovost 8 530 l/ laktace



Luková:

- 940 dojnic celkem (100 % H)
- stáje rekonstrukce roku 2001(kejda)
 - 2013 rekonstrukce porodny
 - 2017 výměna matrací
 - 2018 rek. seníku (stáj pro suchařky)
- dojírna kruhová 32 míst (rok 2001)
- užitkovost 10 518 l/ laktace





Tatenice:

- 540 dojnic celkem (60 % H/ 40 % C)
- nové moderní středisko
 - 2021 (březen) velká stáj (kejda)
 - kapacita 484 ks (ted' 470 ks)
 - 8 dojících robotů (řízený pohyb)
 - 2021 (listopad) porodna
 - rek. K174 (sláma)
 - 1 dojící robot (luxus??)
 - 2022 (říjen) rek. K 96
 - stáj pro suchařky
- užitkovost C 9 690 I/ H 10 670 I (1,14)



Náklady (příklad VKK Luková):

Luková 2022	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	1Q	2Q	3Q	4Q	SUM
Produkce mléka v l																	
Prodej mléka v l	800 238	758 428	819 789	802 323	829 883	783 494	807 702	777 233					6 379 090	2 415 700	1 584 935	0	6 379 090
Tržnost v %																	
Spotřeba nak.krmiv	2 257 729	2 078 871	2 830 299	3 370 797	3 481 231	3 339 407	2 908 482	3 574 358					7 166 899	#####	6 482 840	0	#####
Spotřeba ost.mater.	140 093	271 411	280 744	139 483	347 914	436 759	143 131	235 943					692 249	924 155	379 074	0	1 995 479
Spotřeba energií	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0
Náklady na opravy	170 085	58 385	95 532	37 475	33 090	115 228	52 460	66 222					324 002	185 793	118 681	0	628 476
Plemenářské služby	82 060	106 810	102 770	79 770	94 610	76 660	77 160	93 230					291 640	251 040	170 390	0	713 070
Veterinární služby	302 542	160 673	165 960	182 702	189 706	219 248	225 915	259 432					629 175	591 656	485 347	0	1 706 178
Ost.slouby	215 072	220 046	144 419	123 034	158 503	104 477	159 992	131 257					579 536	386 014	291 249	0	1 256 799
Mzdové nákl.+pojist.	610 383	472 151	549 074	587 403	614 175	517 278	594 439	632 408					1 631 608	1 718 855	1 226 847	0	4 577 310
Ost.prov.náklady	201 932	89 499	192 332	190 306	142 788	187 760	122 440	161 296					483 763	520 854	283 736	0	1 288 353
Odpisy, vyřazený HIM - tržba	181 339	181 339	181 339	0	181 339	168 942	166 926	166 926					544 017	350 281	333 852	0	1 228 150
Odpisy, vyřazené zvířata - tržba	454 370	445 818	442 123	441 071	440 369	428 125	421 333	415 593					1 342 311	1 309 565	836 926	0	3 488 802
Úhyn	32 360	38 492	14 656	0	13 400	34 604	19 224	80 021					85 508	48 004	99 245	0	232 757
Spotřeba vlast.krmiv	869 155	934 520	867 300	916 694	966 555	804 680	784 960	802 070					2 670 975	2 687 929	1 587 030	0	6 945 934
Vedl.výr.,narození	-213 184	-161 687	-181 309	-191 582	-191 297	-172 336	-211 491	-200 923					-556 180	-555 214	-412 414	0	#####
Dotace, příj.poj.,SD	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0
Vlastní práce	37 104	51 941	58 931	30 315	15 653	31 553	24 013	33 865					147 977	77 521	57 877	0	283 375
Režie výrobní,správní	525 076	793 978	548 546	523 866	514 670	204 434	521 085	584 706					2 391 466	1 242 970	1 105 791	0	4 216 361
Náklady celkem	5 866 116	5 742 247	6 292 718	6 431 334	7 002 706	6 496 819	6 010 068	7 036 403	0	0	0	0	#####	#####	#####	0	#####
Náklady celkem na 1 l produkce mléka	7,33	7,57	7,68	8,02	8,44	8,29	7,44	9,05	#####	#####	#####	#####	7,53	8,25	#####	#####	#####
Zisk,ztráta v tis.Kč	2 160 271	2 016 472	2 388 848	2 297 941	2 092 812	2 278 314	3 278 505	2 282 620	0	0	0	0	6 565 590	6 669 067	5 561 125	0	#####
Tržby v tis. Kč	8 026 387	7 758 718	8 681 566	8 729 274	9 095 518	8 775 133	9 288 573	9 319 024	0	0	0	0	#####	#####	#####	0	#####
Prům.realiz. cena	10,03	10,23	10,59	10,88	10,96	11,2	11,5	11,99					10,92	11,01	11,75	#####	10,92

Luková rozdíl 2021/2022	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	1Q	2Q	3Q	4Q	SUM
Produkce mléka v l																	
Prodej mléka v l	11 873	-8 581	-35 623	-5 482	3 142	-6 948	-9 481	-34 724	-773 343	-754 343	-731 890	-789 853	3 968 304	-9 288	-817 548	#####	#####
Tržnost v %																	
Spotřeba nak.krmiv	180 138	-281 610	416 199	835 916	919 006	660 684	109 187	789 377	-2 510 319	-2 429 407	-2 378 480	-2 821 804	314 728	2 415 606	#####	#####	#####
Spotřeba ost.mater.	-9 982	-58 139	109 171	-180 391	138 276	119 125	-103 899	-133 667	-346 543	-380 362	-392 961	-211 495	41 050	77 011	-584 108	-984 818	#####
Spotřeba energií	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Náklady na opravy	16 526	14 968	41 184	29 903	-351 408	68 506	-51 917	54 202	-43 447	-200 616	-16 437	-45 845	72 679	-253 000	-41 162	-	-
Plemenářské služby	17 370	27 060	-4 640	-19 160	2 105	1 260	-14 010	8 650	-107 100	-118 210	-89 260	-87 520	39 790	-15 795	-112 460	-	-
Veterinární služby	115 309	16 681	1 198	53 069	-1 322	34 813	23 017	45 524	-177 783	-135 264	-142 766	-289 769	133 188	86 560	-109 242	-	-
Ost.slouby	126 567	123 372	40 960	-8 016	43 130	-8 349	1 516	-48 139	-207 736	-160 484	-56 888	-205 228	290 899	26 766	-254 359	-	-
Mzdové nákl.+pojist.	-96 135	-80 028	-73 060	-18 321	-81 854	-77 020	-155 765	-27 397	-597 957	-593 994	-539 105	-621 402	-249 223	-177 195	-781 119	#	#
Ost.prov.náklady	75 476	-56 089	44 696	37 109	-143 706	-11 196	5 492	-16 880	-131 346	-144 487	-73 764	-177 040	64 083	-117 793	-142 734	-	-
	230	230	0	404 220	0	40 207	44 442	44 442	404 220	404 220	404 220	404 220	670	403 736	240 165	-	-



Náklady (komentář):

- jedná se pouze o náklady na dojnice
- energie účtovány vnitropodnikově (ale navýšení ceny z 1 Kč na 5 Kč/ kWh),
!!nejdou zahrnuty dotace !!
- údaje z úč. prog. (SIDUS)- litry a cena
- tabulka pro každý provoz zvlášť
(porovnání sláma/kejda, nový/starý, C/H, větší/menší farma)
- tabulka vedena od r. 2018 (mezitroční porovnání, navýšení výk. ceny/nákladů, lepší/horší krmení, mrožství, ...)

Luková 2022	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	1Q	2Q	3Q	4Q	SUM
Společná nakrmitel	800 238	758 428	819 789	802 323	829 883	783 494	807 702	777 233					6 379 090	2 415 700	1 584 935	0	6 379 090
Společná nakrmitel	2 257 729	2 078 871	2 830 299	3 370 797	3 481 231	3 339 407	2 908 482	3 574 358					7 166 899	#####	6 482 840	0	#####
Společná ost.mater.	140 093	274 411	280 744	139 483	317 914	436 759	143 131	235 943					692 249	924 155	379 074	0	1 995 479
Společná energie	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0
Náklady na opravy	170 368	168 165	153 532	147 475	118 268	118 268	118 268	118 268					324 002	185 793	118 681	0	628 476
Plemenářské služby	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000					291 640	251 040	170 390	0	713 070
Veterinární služby	602 442	186 073	105 960	162 702	189 765	219 248	225 515	259 432					629 175	591 656	485 347	0	1 706 178
Ost.slouby	215 072	220 046	144 419	123 034	185 503	104 477	159 992	131 257					579 536	386 014	291 249	0	1 256 799
Mzdové nákl.+pojist.	610 383	472 151	549 074	587 403	614 175	517 278	594 439	632 408					1 631 608	1 718 855	1 226 847	0	4 577 310
Ost.prov.náklady	201 932	80 469	92 332	190 306	142 788	187 760	122 440	1 296					483 100	520 854	283 736	0	1 289 353
Ost.prov.náklady	10 333	11 311	10 333	0	11 311	10 333	10 333	10 333					34 017	350 281	333 852	0	1 228 150
Ost.prov.náklady	45 000	30 000	123	441 000	440 000	12 125	40 000	15 000					3 331	1 309 565	836 926	0	3 489 802
Ost.prov.náklady	32 000	3 000	14 000	0	0	0	0	0					8 000	0	99 245	0	232 757
Společná vlast.krmiv	869 155	869 155	869 155	869 155	869 155	869 155	869 155	869 155					2 670 975	2 670 975	1 587 030	0	6 945 934
Vedl.výr.narození	-213 184	-161 687	-181 309	-191 582	-191 297	-172 336	-211 491	-200 923					-556 180	-555 214	-412 414	0	#####
Dotace, příj.poj.SD	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0
Dotace, příj.poj.SD	37 404	51 944	28 945	28 945	45 863	553	24 013	33 917					147 977	77 521	57 877	0	283 376
Náklady na krmivo	229 776	177 978	549 549	549 549	549 549	549 549	549 549	549 549					2 391 466	1 242 970	1 105 791	0	4 216 361
Náklady celkem	116 753	116 753	116 753	116 753	116 753	116 753	116 753	116 753					7 53	8,25	#####	#####	#####
Náklady celkem na 1 t produkce mléka	2 160 271	2 016 472	2 388 848	2 287 941	2 092 812	2 278 314	3 278 505	2 287 420					6 565 590	6 569 067	5 561 125	0	#####
Zisk,ztráta v tis.Kč	8 026 387	7 758 718	8 681 566	8 729 274	9 085 518	8 775 133	9 288 573	9 319 024					#####	#####	#####	#####	#####
Tržby v tis. Kč	10,03	10,23	10,59	10,88	10,98	11,2	11,5	11,99					10,92	11,01	11,75	#####	10,92
Prům.realiz. cena																	

Luková rozdíly 2021/2022	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	1Q	2Q	3Q	4Q	SUM
Produkce mléka v l	11 873	-8 581	-35 623	-5 482	3 142	-6 948	-9 481	-34 724	-773 343	-754 343	-731 899	-789 853	3 968 304	-9 28			
Prodej mléka v l																	
Tržnost v %																	
Společná nakrmitel	180 138	-281 610	416 199	835 916	919 006	660 684	109 187	789 377	-2 510 319	-2 429 407	-2 378 480	-2 821 804	314 728	2 415			
Společná ost.mater.	-9 982	-58 139	109 171	-180 391	138 276	119 125	-103 899	-133 667	-346 543	-380 362	-392 961	-211 495	41 050	77 01			
Společná energie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Náklady na opravy	16 526	14 968	41 184	29 903	-351 408	68 506	-51 917	54 202	-43 447	-200 616	-16 437	-45 845	72 679	-253			
Plemenářské služby	17 370	27 080	-4 640	-19 160	2 105	1 260	-14 010	8 650	-107 100	-118 210	-89 260	-87 520	39 790	-157			
Veterinární služby	115 309	16 681	1 198	53 069	-1 322	34 813	23 017	45 524	-177 783	-135 264	-142 766	-289 769	133 188	86 5			
Ost.slouby	126 567	123 372	40 960	-8 016	43 130	-8 349	1 516	-48 139	-207 736	-160 484	-58 888	-205 228	290 899	26 7			
Mzdové nákl.+pojist.	-96 135	-80 028	-77 020	-81 854	-77 020	-155 765	-27 397	-597 957	-593 994	-539 105	-621 402	-249 223	-177 1				
Ost.prov.náklady	75 478	-56 089	44 696	37 109	-143 708	-11 196	5 492	-16 880	-131 346	-144 487	-73 764	-177 040	64 083	-117 1			



Co ještě sledujeme:

- ukazatele jedn. stájí (užitkovost, počty, brakace)- tabulka
- produkce mléka, úroveň reprodukce, obrat stáda, reprodukce,...
- tabulka celkových ztrát (záložka úhynny, jatky, celkem)- příklad

- **nutno sledovat NEJEN ekonomiku (peníze), ale dívat se na odvětví jako celek se všemi souvislostmi**
- **stáj je živý organismus, který se neustále vyvíjí, ale nesnáší změny**

[illegible]

Další faktory s vlivem na ekonomiku:

- **pozitivní (co děláme)**
 - kultivace (v rámci nár. dotací, ale dobrá věc)+ Tatenice OCC- měření SB
 - koupání paznehtů (procházení vany každý den- důležité!!)+ jejich pravidelná údržba (služba+ vlastní)
 - vakcinace (peníze to neušetří- náklady stejné, ale do budoucna lepší zdr. stav, menší spotřeba ATB)
- **negativní (co musíme pořád hlídat)**
 - práce lidí (aby dělali tak jak mají)
 - zoohygiena (čistota!!)
 - krmení (ovlivňuje nejvíce)- dodržování KD, čistota v jámách,...

Co hlavně dělá ekonomiku:

- **krmení**
 - kvalita= mléko zadarmo+ výsledky (zdrav. stav, reprodukce,...)
 - množství (když je dost, nemusí se nakupovat)
- **THP+ personál**
 - management stáda
 - práce na dojírně/ na stáji
 - přístup ke zvířatům (kráva výrobní prostředek, musíme se k ní tak chovat)
- **nastavení vnitro cen**
 - objem, jádro (úhel pohledu, forma výp.)
 - jalovice (odchov/ odpis krav)
 - vliv na celkový výsledek
- **odpisy= investice**

Závěrem:

- je třeba se dívat na chov ekonomicky
 - peníze jsou za to, co prodám (mléko, maso- v tabulkách není, je to navíc)
 - ne vždy je plná stáj ekonomická, ale více mléka ředí fix. náklady
- hlavně je třeba se dívat (někdy se nemusí počítat)
 - dobré výsledky= předpoklad dobré eko (špatné krmení= málo mléka, špatná reprodukce, horší zdrav. stav)
- vakcinace
 - vynikající věc, ale nedokáže řešit bordel na stáji nebo špatný management (ale pomůže)
 - mnohdy výsledky nezlepší, ale inv. do budoucna

Děkuji za pozornost

Ing. Ondřej Blabolil
blabolil.ondrej@seznam.cz
731 189 690