#### Use of IT application for herd book management – tips and tricks

Ing. Jiří Andrýsek, Ph.D.

Agricultural cooperative Nové Město na Moravě

Czech flecvieh cattle

# Agricultural cooperative Nové Město na Moravě

- Farm focused on Czech Fleckvieh Cattle
- We keep 950 dairy cows
- On 2 dairy farms
- 2 stables/farms for rearing of heifers
- 1 feedlot for fattenig of bull
- 2 828 heads of cattle in total
- We farm on 3800 ha (2300 ha arable land, 1500 ha meadows)

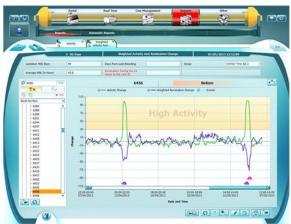


## Milking systems 1

Farm in "Nová Ves" – 320 dairy cows

- System Westfalia with milk reccording
- System SCR Heatime Pro smart collars for monitoring of reproducion, healt, nutrition and welfare





## Milking systems 2

Farm "Slavkovice" – 630 dairy cows



• System AfiFarm 5.3 – pedometers for monitoring of milk performance, reproduction, health, nutrition and welfare



## Milking systems 3

Advantages:

- Detailed information (data) from individual cows
- Easier selection of cows
- Warning of deviations from normal values (ALARMs)

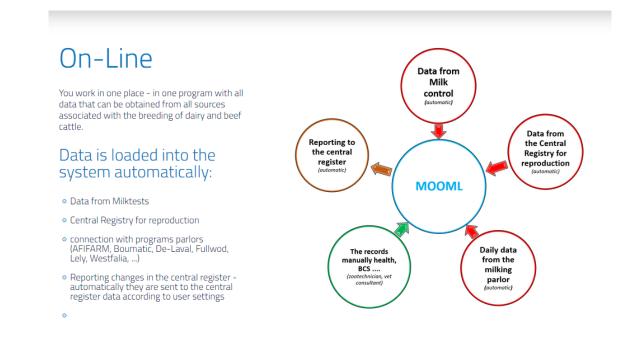
Disadvantages:

• Staff will only rely on data from programs

#### Records

Options:

- Initial records paper notebook, software in cell-phone
- Detailed records milking systems, online systems
- Accounting software– Winfas



## Central register of cattle

Options:

- Using of on-line system "Portál farmáře" (Farmer's Portal)
- Using milking systems
- Using accounting software

à											
lemi	NOJE_FIRMA, 01.2017-	12.2017	, Moje fi	ema s.e.o.]					Stra	ana 1/24	
					Obratov	ka					
Kv	Květen 2016			Stáj od - do :				Datum : 21.2.2018			
(Od 1.5.2016 do 31.5.2016 )				Druh zv.od - do:							
						_					
				St	aj:0201 Stáj	- Dolni					
Dra	uh : 101100 Te	lata							Vede	eme v : Kg	
				Květen 2016				Od 1.1.2016			
Druh pohybu		KS	Množství	Cena K	rmné dny	KS	Množství	0.0.2.2	Krmné dny		
	Počáteční stavy	+	94	15 779,3	630 986,57	11257	101	10 204,7	407 634,39	0	
	Přích.nar.býček	+	0	0,0	0,00	0	1	45,0	1 800,00	0	
21			0	0.0	0.00	0	1	40.0	1 600.00	0	
	Příchovek(nar.)	+	0	0,0	0,00	-					
22		++++	0	50,0	2 000,00	o	0	14 443,4	577 736,00	0	
22		+	55			5	0				
22 23 70	Hmot.přírust.kg	+	0	50,0	2 000,00	o	4		19 138,24	0	
22 23 70 80	Hmot.přírust.kg Úhyny mladýchzvíř	+ at -	0	50,0 169,2	2 000,00 6 766,31	0	4	478,8	19 138,24 624 000,32	0	
22 23 70 30	Hmot.přírust.kg Úhyny mladýchzvíř PŘEVOD	+ at _ -	0 1 84	50,0 169,2 14 075,2	2 000,00 6 766,31 568 395,13	0 0 0	4 94 130	478,8 15 466,1	19 138,24 624 000,32 364 859,01	0 0 0	
22 23 70 30 30	Hmot přírust kg Úhyny mladýchzvíř PŘEVOD PŘEVOD	+ at - - +	0 1 84 5	50,0 169,2 14 075,2 972,5	2 000,00 6 766,31 568 395,13 38 899,76	0 0 0	4 94 130	478,8 15 466,1 9 121,6	19 138,24 624 000,32 364 859,01	0 0 0	
22 23 70 80 80 81 90	Hmot.přírust.kg Úhyny mladýchzvíř PŘEVOD PŘEVOD PŘEŘAZENÍ	+ at - - + -	0 1 84 5 10	50,0 169,2 14 075,2 972,5 2 074,0	2 000,00 6 766,31 568 395,13 38 899,76 82 938,02	0 0 0 0	4 94 130 131	478,8 15 466,1 9 121,6 17 426,4	19 138,24 624 000,32 364 859,01 696 703,97	0 0 0	
22 23 70 30 30 31 90 92	Hmot,přírust.kg Úhyny mladýchzvíř PŘEVOD PŘEVOD PŘEŘAZENÍ Mrtvě narození	+ - + - 0	0 1 84 5 10 0	50,0 169,2 14 075,2 972,5 2 074,0 0,0	2 000,00 6 766,31 568 395,13 38 899,76 82 938,02 0,00	0 0 0 0 0	4 94 130 131 3	478,8 15 466,1 9 121,6 17 426,4 45,0	19 138,24 624 000,32 364 859,01 696 703,97 0,00	0 0 0 0 12819	
22 23 70 30 31 90 92 Ko	Hmot,přírust.kg Úhyny mladýchzvíř PŘEVOD PŘEVOD PŘEŘAZENÍ Mrtvě narození Krmne dny	+ - + - 0 +	0 1 84 5 10 0	50,0 169,2 14 075,2 972,5 2 074,0 0,0	2 000,00 6 766,31 568 395,13 38 899,76 82 938,02 0,00 0,00	0 0 0 0 0	4 94 130 131 3 0 4	478,8 15 466,1 9 121,6 17 426,4 45,0 0,0 483,4	19 138,24 624 000,32 364 859,01 696 703,97 0,00 0,00 13 786,87	0 0 0 12819 12819	

## Central register of cattle

Reporting of changes and animal relocation:

- Using codes
- For every change birth of a bull, birth of a heifer, relocation within the company, transport to slaughter house, death, abortion etc.

## Thank you for your attention !