

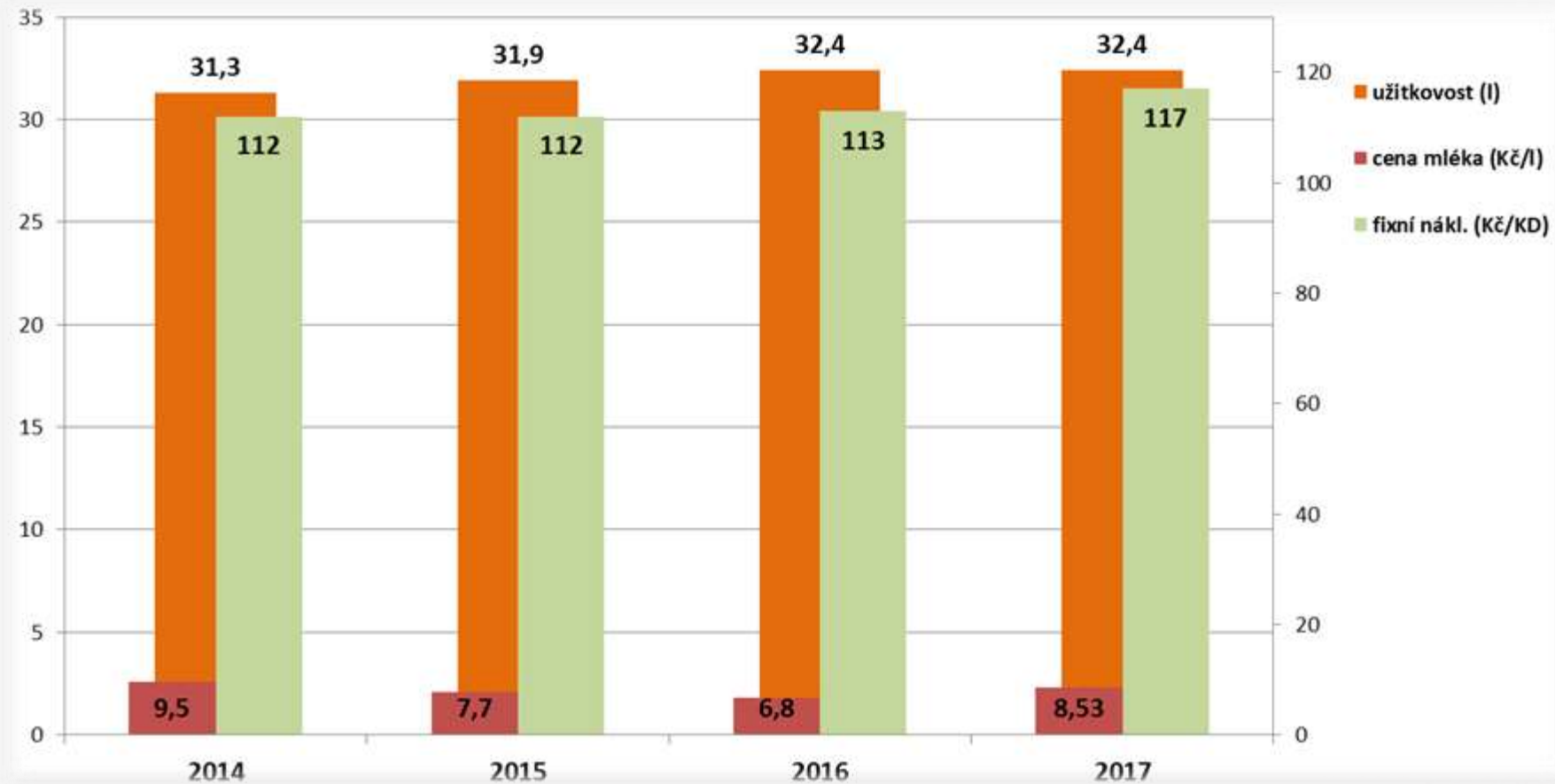
Ekonomická efektivita krmné dávky a možnosti úspory krmiv

Roman Poštůlka
tel. + 420 602 154 702
roman.postulka@mikrop.cz

IOFC

- Udává potřebné množství peněz na mzdy, „odpisy“, energie, režie...
- její výše je rozdílná v každém chovu v závislosti na mnoha faktorech
- V podstatě vyjadřuje, kolik musí být tržba za mléko + za ostatní produkty po odečtení nákladů na krmení

Co se za poslední roky změnilo??



Kde je hranice ziskové užitkovosti??

- Je dána výší fixních nákladů, cenou krmení, realizační cenou mléka * užitkovost
- Podnik A: FN 100 Kč/KD; cena mléka 8,30 Kč/l
- Podnik B: FN 125 Kč/KD; cena mléka 8,30 Kč/l

Podnik „A“

DENNÍ BILANCE DOJNICE (Kč/ks/den)

		Užitkovost na ustájenou krávu (l) →															
Cena KD/ks/den ↓		26,3	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
cena mléka	8,3	86	-6,0	2,3	10,6	18,9	27,2	35,5	43,8	52,1	60,4	68,7	77,0	85,3	93,6	101,9	110,2
užitkovost	25	87	-7,0	1,3	9,6	17,9	26,2	34,5	42,8	51,1	59,4	67,7	76,0	84,3	92,6	100,9	109,2
ostatní tržby	14	88	-8,0	0,3	8,6	16,9	25,2	33,5	41,8	50,1	58,4	66,7	75,0	83,3	91,6	99,9	108,2
dotace	0	89	-9,0	-0,7	7,6	15,9	24,2	32,5	40,8	49,1	57,4	65,7	74,0	82,3	90,6	98,9	107,2
		90	-10,0	-1,7	6,6	14,9	23,2	31,5	39,8	48,1	56,4	64,7	73,0	81,3	89,6	97,9	106,2
cena KD	95,2	91	-11,0	-2,7	5,6	13,9	22,2	30,5	38,8	47,1	55,4	63,7	72,0	80,3	88,6	96,9	105,2
		92	-12,0	-3,7	4,6	12,9	21,2	29,5	37,8	46,1	54,4	62,7	71,0	79,3	87,6	95,9	104,2
fixní nákl.	100	93	-13,0	-4,7	3,6	11,9	20,2	28,5	36,8	45,1	53,4	61,7	70,0	78,3	86,6	94,9	103,2
		94	-14,0	-5,7	2,6	10,9	19,2	27,5	35,8	44,1	52,4	60,7	69,0	77,3	85,6	93,9	102,2
		95	-15,0	-6,7	1,6	9,9	18,2	26,5	34,8	43,1	51,4	59,7	68,0	76,3	84,6	92,9	101,2
		96	-16,0	-7,7	0,6	8,9	17,2	25,5	33,8	42,1	50,4	58,7	67,0	75,3	83,6	91,9	100,2
		97	-17,0	-8,7	-0,4	7,9	16,2	24,5	32,8	41,1	49,4	57,7	66,0	74,3	82,6	90,9	99,2
		98	-18,0	-9,7	-1,4	6,9	15,2	23,5	31,8	40,1	48,4	56,7	65,0	73,3	81,6	89,9	98,2
		99	-19,0	-10,7	-2,4	5,9	14,2	22,5	30,8	39,1	47,4	55,7	64,0	72,3	80,6	88,9	97,2
		100	-20,0	-11,7	-3,4	4,9	13,2	21,5	29,8	38,1	46,4	54,7	63,0	71,3	79,6	87,9	96,2
		101	-21,0	-12,7	-4,4	3,9	12,2	20,5	28,8	37,1	45,4	53,7	62,0	70,3	78,6	86,9	95,2
zisk/ztráta	26,3																

Podnik „B“

DENNÍ BILANCE DOJNICE (Kč/ks/den)

Užitkovost na ustájenou krávu (l) →

		Cena KD/ks/den	1,3	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
cena mléka	8,3		86	-31,0	-22,7	-14,4	-6,1	2,2	10,5	18,8	27,1	35,4	43,7	52,0	60,3	68,6	76,9	85,2
užitkovost	25		87	-32,0	-23,7	-15,4	-7,1	1,2	9,5	17,8	26,1	34,4	42,7	51,0	59,3	67,6	75,9	84,2
ostatní tržby	14		88	-33,0	-24,7	-16,4	-8,1	0,2	8,5	16,8	25,1	33,4	41,7	50,0	58,3	66,6	74,9	83,2
dotace	0		89	-34,0	-25,7	-17,4	-9,1	-0,8	7,5	15,8	24,1	32,4	40,7	49,0	57,3	65,6	73,9	82,2
			90	-35,0	-26,7	-18,4	-10,1	-1,8	6,5	14,8	23,1	31,4	39,7	48,0	56,3	64,6	72,9	81,2
cena KD	95,2		91	-36,0	-27,7	-19,4	-11,1	-2,8	5,5	13,8	22,1	30,4	38,7	47,0	55,3	63,6	71,9	80,2
			92	-37,0	-28,7	-20,4	-12,1	-3,8	4,5	12,8	21,1	29,4	37,7	46,0	54,3	62,6	70,9	79,2
fixní nákl.	125		93	-38,0	-29,7	-21,4	-13,1	-4,8	3,5	11,8	20,1	28,4	36,7	45,0	53,3	61,6	69,9	78,2
			94	-39,0	-30,7	-22,4	-14,1	-5,8	2,5	10,8	19,1	27,4	35,7	44,0	52,3	60,6	68,9	77,2
			95	-40,0	-31,7	-23,4	-15,1	-6,8	1,5	9,8	18,1	26,4	34,7	43,0	51,3	59,6	67,9	76,2
zisk/ztráta	1,3		96	-41,0	-32,7	-24,4	-16,1	-7,8	0,5	8,8	17,1	25,4	33,7	42,0	50,3	58,6	66,9	75,2
			97	-42,0	-33,7	-25,4	-17,1	-8,8	-0,5	7,8	16,1	24,4	32,7	41,0	49,3	57,6	65,9	74,2
			98	-43,0	-34,7	-26,4	-18,1	-9,8	-1,5	6,8	15,1	23,4	31,7	40,0	48,3	56,6	64,9	73,2
			99	-44,0	-35,7	-27,4	-19,1	-10,8	-2,5	5,8	14,1	22,4	30,7	39,0	47,3	55,6	63,9	72,2
			100	-45,0	-36,7	-28,4	-20,1	-11,8	-3,5	4,8	13,1	21,4	29,7	38,0	46,3	54,6	62,9	71,2
			101	-46,0	-37,7	-29,4	-21,1	-12,8	-4,5	3,8	12,1	20,4	28,7	37,0	45,3	53,6	61,9	70,2

„tlačít na litry“ nebo krmit úsporně s minimem nakoupených krmiv?

- Vyplatí se to?
- dojit z objemu
- Je limit ve stáji/managementu?
- Dovoluje to cena mléka?



X



...a co ztráty na silážních jamách??

Příklad: 460 ks krav, cena mléka 8,50 Kč/l; cena senáže a siláž 850 Kč/t hmoty (poměr siláž/senáž 2:1)

Užitkovost na ustájenou krávu (l) →

	6,3	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
96		-37,0	-28,5	-20,0	-11,5	-3,0	5,5	14,0	22,5	31,0	39,5	48,0	56,5	65,0	73,5	82,0
96,5		-37,5	-29,0	-20,5	-12,0	-3,5	5,0	13,5	22,0	30,5	39,0	47,5	56,0	64,5	73,0	81,5
97		-38,0	-29,5	-21,0	-12,5	-4,0	4,5	13,0	21,5	30,0	38,5	47,0	55,5	64,0	72,5	81,0
97,5		-38,5	-30,0	-21,5	-13,0	-4,5	4,0	12,5	21,0	29,5	38,0	46,5	55,0	63,5	72,0	80,5
98		-39,0	-30,5	-22,0	-13,5	-5,0	3,5	12,0	20,5	29,0	37,5	46,0	54,5	63,0	71,5	80,0
98,5		-39,5	-31,0	-22,5	-14,0	-5,5	3,0	11,5	20,0	28,5	37,0	45,5	54,0	62,5	71,0	79,5
99		-40,0	-31,5	-23,0	-14,5	-6,0	2,5	11,0	19,5	28,0	36,5	45,0	53,5	62,0	70,5	79,0
99,5		-40,5	-32,0	-23,5	-15,0	-6,5	2,0	10,5	19,0	27,5	36,0	44,5	53,0	61,5	70,0	78,5
100		-41,0	-32,5	-24,0	-15,5	-7,0	1,5	10,0	18,5	27,0	35,5	44,0	52,5	61,0	69,5	78,0
100,5		-41,5	-33,0	-24,5	-16,0	-7,5	1,0	9,5	18,0	26,5	35,0	43,5	52,0	60,5	69,0	77,5
101		-42,0	-33,5	-25,0	-16,5	-8,0	0,5	9,0	17,5	26,0	34,5	43,0	51,5	60,0	68,5	77,0
101,5		-42,5	-34,0	-25,5	-17,0	-8,5	0,0	8,5	17,0	25,5	34,0	42,5	51,0	59,5	68,0	76,5
102		-43,0	-34,5	-26,0	-17,5	-9,0	-0,5	8,0	16,5	25,0	33,5	42,0	50,5	59,0	67,5	76,0
102,5		-43,5	-35,0	-26,5	-18,0	-9,5	-1,0	7,5	16,0	24,5	33,0	41,5	50,0	58,5	67,0	75,5
103		-44,0	-35,5	-27,0	-18,5	-10,0	-1,5	7,0	15,5	24,0	32,5	41,0	49,5	58,0	66,5	75,0
103,5		-44,5	-36,0	-27,5	-19,0	-10,5	-2,0	6,5	15,0	23,5	32,0	40,5	49,0	57,5	66,0	74,5

Cena krmné dávky

15 % zbytků

10 % zbytků

5 % zbytků

FEED EFFICIENCY – EFEKTIVITA KRMENÍ, PRODUKČNÍ ÚČINNOST

- Počítá se z ECM (mléko přepočtené na energii)
- Zohledňuje příjem sušiny (se zbytky)

$$FE = ECM / \text{příjem sušiny}$$

Faktory ovlivňující efektivitu krmení

- Laktační profil stáda
- Tepelné/chladové stresy
- Složení stáda
- Komfort krav
- **KVALITA OBJEMNÝCH KRMIV!!!**

- ✓ Efektivita krmení ukazuje míru využití krmné dávky
- ✓ Nemá ekonomický podtext
- ✓ Pro holštýnská stáda 1,4 – 1,6 (GMO)
- ✓ hodnota FE pod 1,3 je považována za nízkou.

Závěrem...

- výroba mléka je podnikatelská činnost mající za cíl generovat zisk
- Výše požadované užitkovosti by měla odrážet reálné podnikové náklady
- Stravitelnost objemných krmiv, resp. TMR, hodnocená ukazatelem FE, je základní parametr, který určuje efektivitu krmení.
- Cena výroby objemných krmiv roste, má smysl dělat vysoce stravitelná krmiva včetně zajištění hospodárného zacházení s nimi.

Děkuji za pozornost

