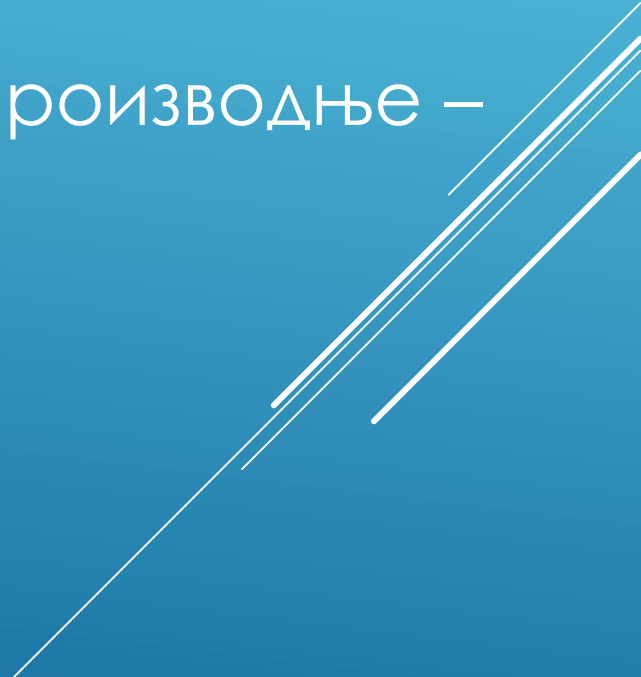




УНАПРЕЂЕЊЕ ПРОИЗВОДЊЕ МЛЕЧНИХ ПРОИЗВОДА НА ПОЉОПРИВРЕДНИМ ГАЗДИНСТВИМА СА ПРОИЗВОДЊОМ 150 - 1000 Л/ДАН

Београд, 11.07.2023.

Маржа покрића трошкова у производњи млека

1. Синоними (бруто маржа, енг. gross margin);
 2. Елементи (вредност производње и варијабилни трошкови);
 3. Предности (брзина, једноставност израде);
 4. Недостаци (није потпун показатељ трошкова производње – цене коштања);
- 

Основна vs. Обртна средства

Обртна средства (један производни циклус) =>
Варијабилни трошкови

Основна средства (више производних циклуса) =>
Фиксни трошкови

A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.

Маржа покрића трошкова у производњи млека

Kalkulacija bruto marže		2019		god.			
Naziv linije proizvodnje:		Ime i prezime poljoprivrednika i selo:					
Proizvodnja kravljeg mleka							
Jedinica kapaciteta proizvodnje: 1 grlo							
Ukupan broj priplodnih grla u osnovnom stadu		9,51		grla			
Prosečna mlečnost		4.518,48		l/krava			
	Prihod	Količina	Jedinica mere	Cena	Jedinica mere	Ukupan iznos (sva grla)	Iznos po grlu
1.	Mleko proizvedeno	4.098,48	litra	30,57	din/l	1.190.903,00	125.275,45
2.	Mleko za telad	420,00	litra	30,57	din/l	122.040,31	12.837,87
3.	Telad	9,51	kom	60.000,00	din/kom	570.376,57	60.000,00
4.	Stajnjak	114,08	tona	1.000,00	din/t	114.075,31	12.000,00
5.	Premija za mleko	3.678,48	litra	7,00	din/l	25.749,33	2.708,67
6.	Podsticaj za kvalitetne priplodne krave	9,51	grlo	25.000,00	din/grlo	237.656,90	25.000,00
A. UKUPAN PRIHOD						2.260.801,43	224.984,11
Varijabilni troškovi							
1.	Koncentrovana stočna hrana (Tab. 1)	5,00	grlo	30,00	din/grlo/g	520.469	54.750,00
2.	Kabasta stočna hrana (Tab. 2)	20,00	grlo	8,00	din/grlo/g	555.167	58.400,00
3.	Prostirka	5,00	kg/god	5,00	din/kg	86.745	9.125,00
4.	Veterinarske usluge i lekovi		grlo		din	30.938	3.254,43
5.	Trošak osemenjavanja		grlo		din	22.261	2.341,71
6.	Voda	75,00	m ³ /god	0,07	din/m ³	18.216	1.916,25
7.	Dizel gorivo		l/god		din/l	0	
8.	Potrošni materijal (deterdženti, sr. za dezinfekciju, ubrusi, sitan alat,...)		mesec		din/mesec	19.707	2.073,01
9.	Trošak selekcije	9,51	grlo/god	3.750,00	din	35.739	3.759,51
B. UKUPNI VARIJABILNI TROŠKOVI						1.289.240,25	135.619,90
C. BRUTO MARŽA (A – B)						971.561,18	89.364,21

* Насумичан пример

Структура укупног прихода

Структура трошкова

Фиксни трошкови у производњи млека

1. Амортизација сталних средстава
2. Одржавање сталних средстава
3. Плате стално запослених
4. Камате на дугорочне кредите
5. Осигурање сталних средстава

Тек када располажемо и подацима о фиксним трошковима можемо да вршимо озбиљне обрачуне и доносимо праве закључке!

Калкулација потпуних трошкова у производњи млека

Вредност производње - ВП	СИМ		
	ЈМ*	Кол/Износ	Удео (%)
Продато млеко	л/грло	5,994.0	-
Цена с. млека	дин/л	59.0	-
Вредност млека	РСД	353,646.0	65.6%
Вредност телади (до 2 нед.)	РСД	29,600.6	5.5%
Вредност излучене краве	РСД	20,642.1	3.8%
Вредност стајњака	РСД	15,000.0	2.8%
Остало (премије, субвенц.)	РСД	119,910.0	22.3%
ВП - Укупно	РСД	398,246.6	100.0%
ВТ - Укупно (годишње)	РСД/грлу	265,352.1	100.0%
ФТ - Укупно (годишње)	РСД/грлу	88,719.2	100.0%

Аутор: др Стеван Чанак, ИПН

Пуна цена коштања у производњи млека

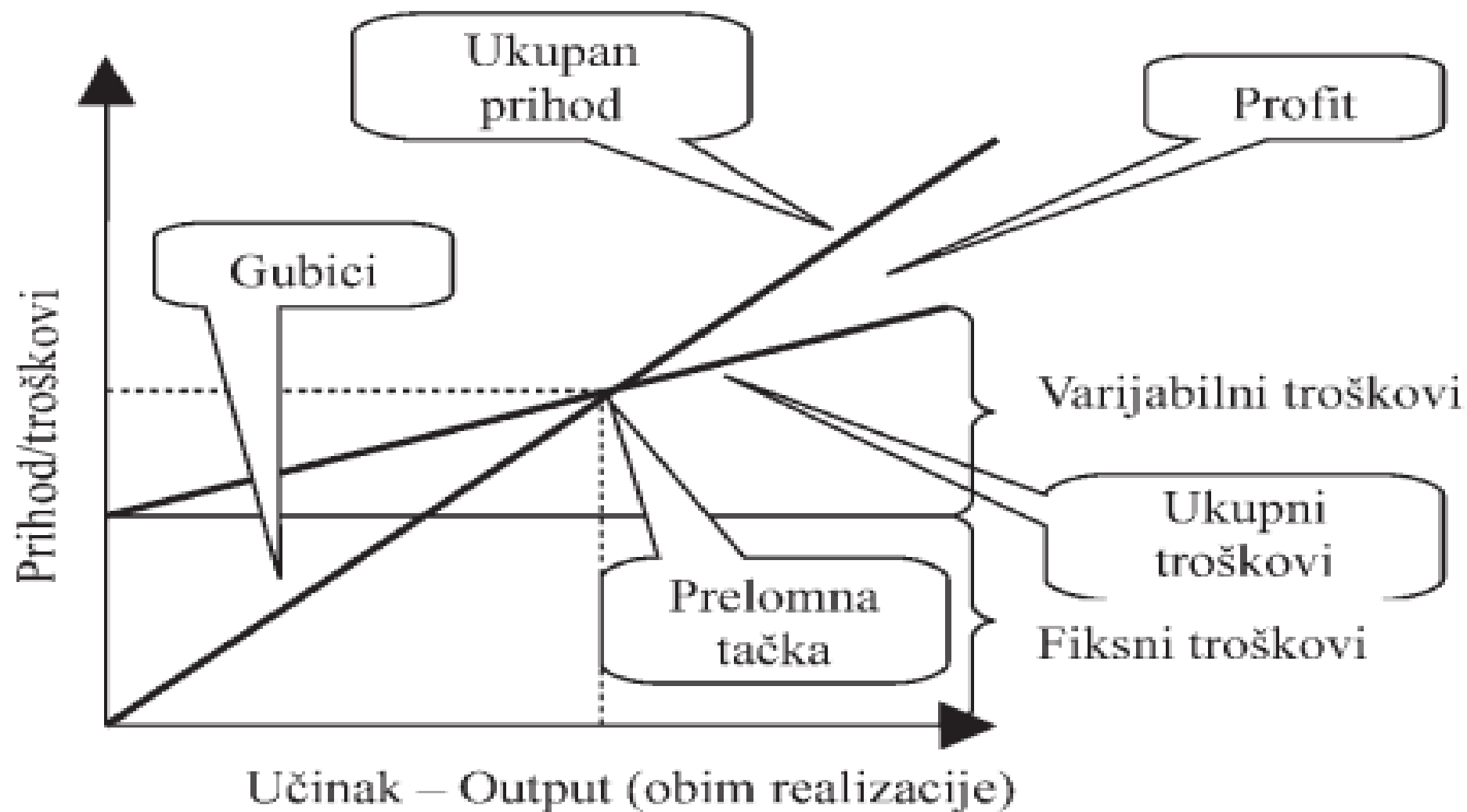
- Калкулација везаних производа

$$УТ = ВТ + ФТ$$

$$Цк = (УТ - Всп) / q$$

- *Всп* – збир вредности споредних производа;
- *q* – количина главног производа;

Одређивање прага рентабилности производње млека



Одређивање прага рентабилности производње млека

- Количински

$$x = \frac{FT}{t_c - vt}$$

- FT – Укупни фиксни трошкови;
- t_c – тржишна цена литра млека;
- vt - варијабилни трошкови по литру млека;

- Вредносно

$$VP = \frac{FT}{1 - \frac{vt}{t_c}}$$

ИЗРАЧУНАТИ!

Хвала на пажњи!

