



Модул 2

Унапређење производње млечних производа на пољопривредним газдинствима са производњом 150 - 1000 л/дан

Предавач:

др Ведран Томић, Институт за примену науке у пољопривреди, Београд

Институт за примену науке у пољопривреди, Београд

11.07.2023. године

Приказ производних и инвестиционих модела прераде млека у традиционалне производе

др Ведран Томић



1. Анкета спроведена на пољопривредним газдинствима:

- 242 газдинства из 68 општина Републике Србије.

2. Интервјуи са пољопривредним произвођачима и на пијацама:

- 19 пијачних центара на којима су прикупљене цене одабраних производа.
- 84 газдинства која се баве прерадом млека у традиционалне производе;

Аналитичка калкулација на бази варијабилних трошкова – производња млека

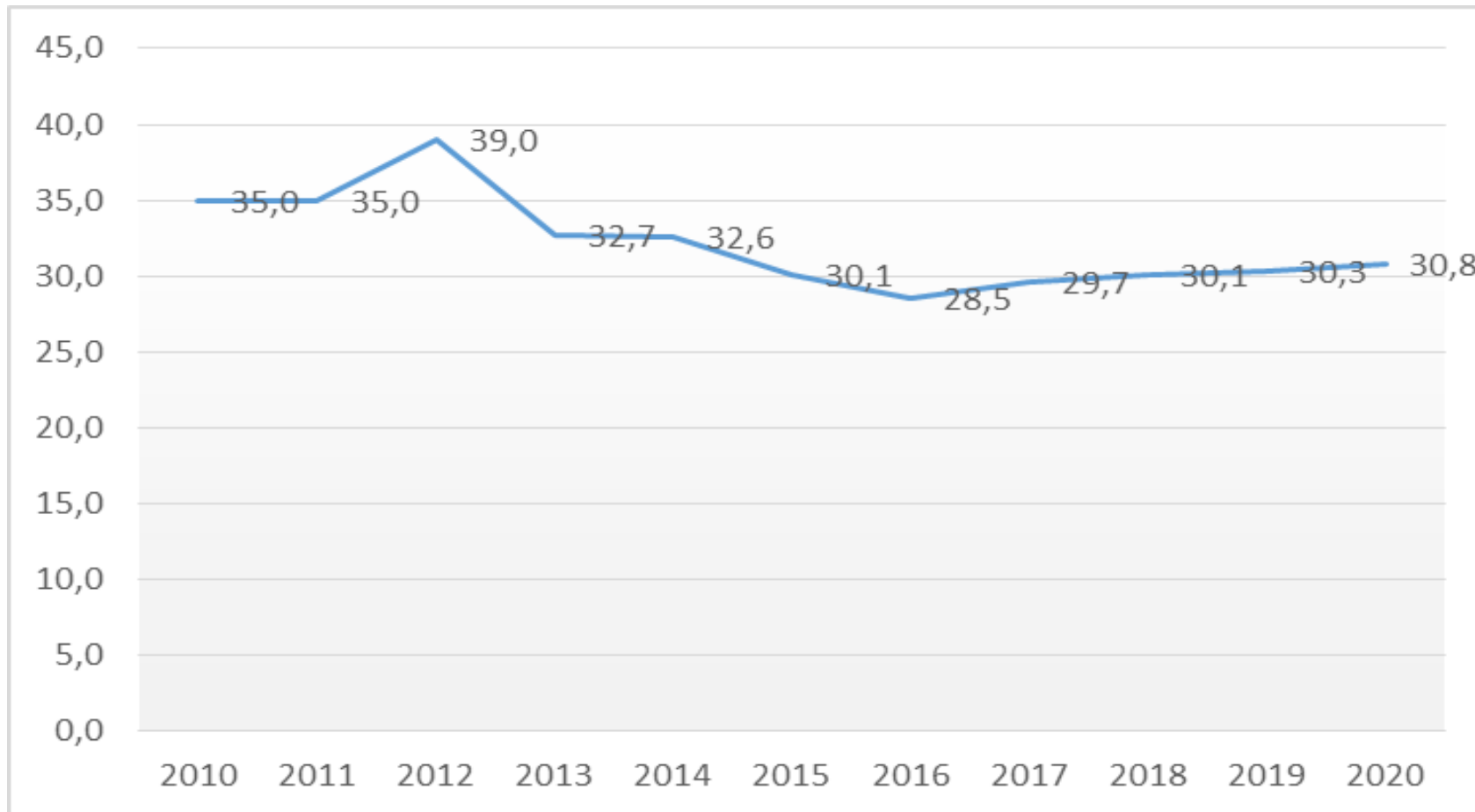
Опис	Количина	Јединица мере	Цена по ЈМ (у РСД)	Укупно РСД	Укупно РСД/грлу	Укупно ЕУР/грлу	%*
А. Вредност производње							
Млеко							
Теле (мушко)							
Теле (женско)							
Јуница							
Излучена крава							
Стајњак							
Премија по литру млека							
Субвенције за музне краве							
Вредност производње (укупно А)							
Б. Варијабилни трошкови							
Сточна храна за музне краве							
Сточна храна за јунице							
Концентрирана храна за телад							
Б.1. Трошкови хране							
Ветеринарске услуге							
Трошкови осемењавања							
Трошкови селекције							
Ангажована радна снага							
Простирка (слама)							
Потрошни материјал							
Услуге и остали трошкови							
Дизел гориво							
Струја							
Б.2. Остали варијабилни трошкови							
Варијабилни трошкови (Б = Б.1. + Б.2.)							
Ц. Маржа покрића (А - Б)							

Аналитичка калкулација на бази варијабилних трошкова – прерада млека

Опис	Количина	Јединица мере	Цена по ЈМ (у РСД)	Укупно РСД	Укупно РСД/грлу	Укупно ЕУР/грлу	%
А. Вредност производње							
Продаја ЈОП*							
Приходи од сурутке							
Теле (мушко)							
Теле (женско)							
Јуница							
Излучена крава							
Стајњак							
Субвенције за музне краве							
Вредност производње (укупно А)							
Б. Варијабилни трошкови							
Сточна храна за музне краве							
Сточна храна за јунице							
Концентрирана храна за телад							
Б.1. Трошкови хране							
Ветеринарске услуге							
Трошкови осемењавања							
Трошкови селекције							
Ангажована радна снага							
Простирка (слама)							
Потрошни материјал							
Услуге и остали трошкови							
Дизел гориво							
Струја							
Б.2. Остали варијабилни трошкови							
Сирило							
Со за ЈОП*							
Амбалажа за пијаци за ЈОП*							
Струја утрошена за прераду млека							
Вода утрошена за прераду млека							
Трошкови радне снаге укључене у прераду млека							
Трошкови транспорта до пијаце							
Трошкови закупа тезге							
Б.3. Трошкови прераде							
Варијабилни трошкови (Б = Б.1+Б.2.+Б.3.)							
II. Маржа покрића (А-Б)							

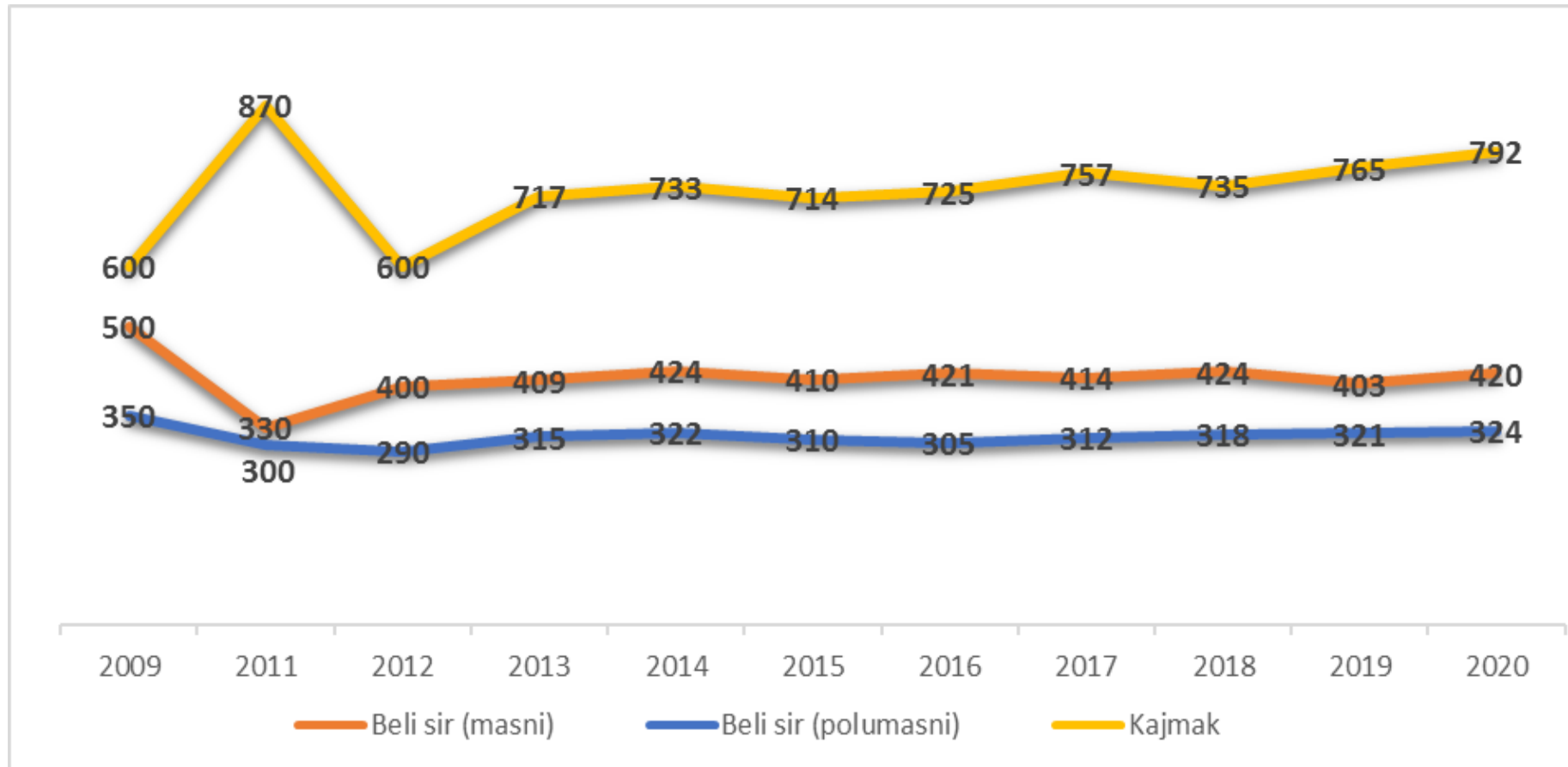
Стање у производњи млека на породичним газдинствима и тржишту Србије

Кретање просечних откупних цена млека по литри у периоду 2010-2020. године

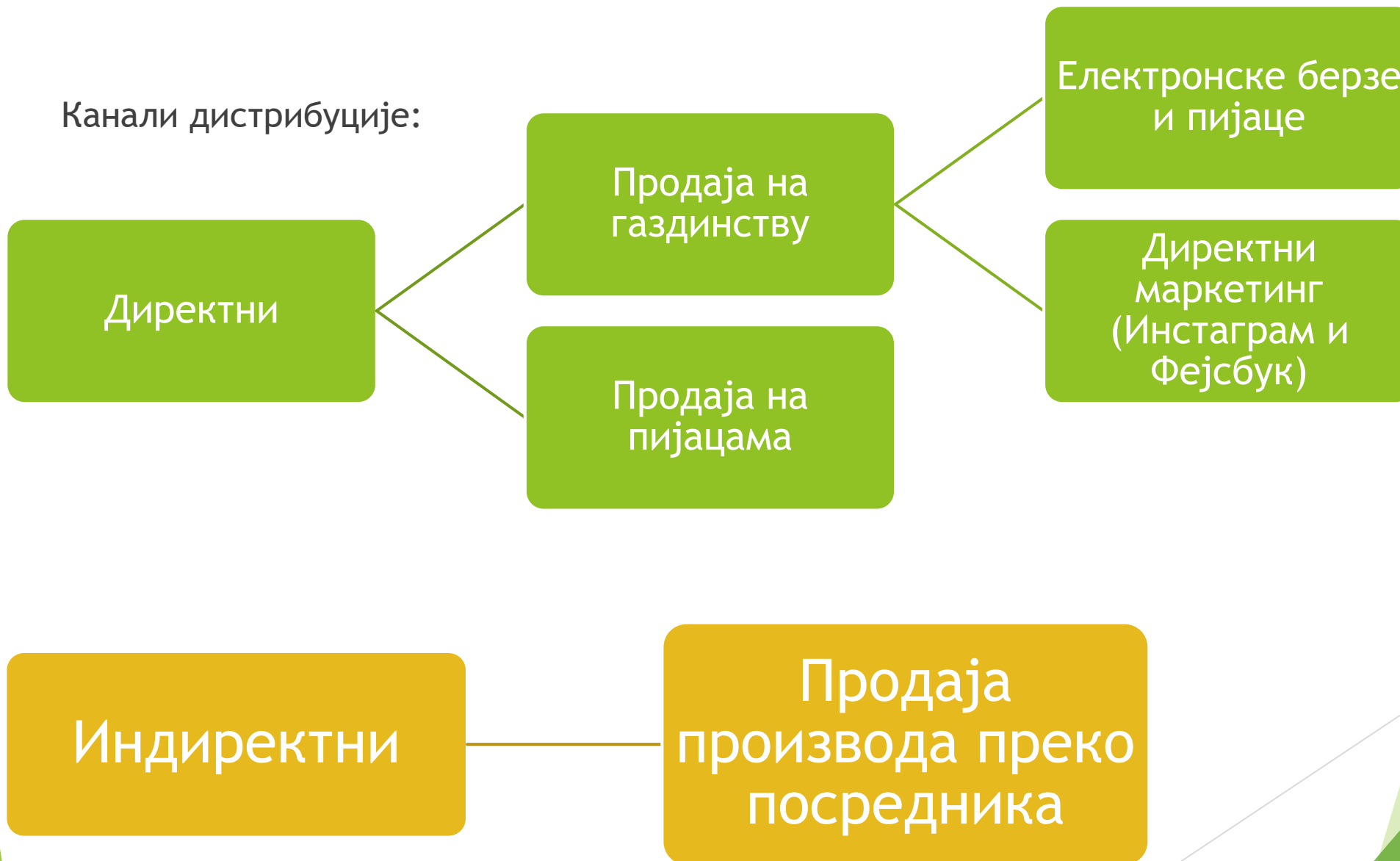


Стање у производњи млека на породичним газдинствима и тржишту Србије

Просечне цене традиционалних производа од млека на зеленим пијацама широм Србије у периоду 2009-2020. године (Данас – б.м. - 800, п.м. - 600, кај. 1500)



Канали дистрибуције:



Стање у производњи млека на породичним газдинствима и тржишту Србије



- ▶ Кајмак и бели (полумасни) сир;
- ▶ Ситни сир;
- ▶ Пуномасни сир;
- ▶ Качкаваљ; и
- ▶ Роловани качкаваљ.

ЕКОНОМСКА ЕФЕКТИВНОСТ ИНВЕСТИЦИЈА У ПРЕРАДУ МЛЕКА

Ред. бр.	Упоредна анализа производње и прераде млека	Кајмак и сир	Ситни сир	Пуномасни сир	Качкаваљ	Роловани качкаваљ
		Износ (РСД/л)	Износ (РСД/л)	Износ (РСД/л)	Износ (РСД/л)	Износ (РСД/л)
1.	Параметри производње и продаје сировог млека					
1.1.	Производна цена по литри млека	25,91	25,91	25,91	25,91	25,91
1.2.	Продајна цена литра млека са премијом	35	35	35	35	35
1.3.	Финансијски резултат по литру продатог млека (1.2. - 1.1.)	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09
2.	Параметри производње и продаје прерађеног млека					
2.1.	Производна цена литра прерађеног млека	55,33	54,35	53,55	50,14	53,15
2.2.	Продајна цена литра прерађеног млека	156,22	114,38	122,93	107,29	147,80
2.3.	Финансијски резултат по литру прерађеног млека (2.2. - 2.1.)	100,89	60,03	69,38	57,16	94,66
3.	Финансијски резултат по грлу					
3.1.	Продаја сировог млека	38.278	38.278	38.278	38.278	38.278
3.2.	Продаја прерађеног млека	424.848	252.786	292.159	240.701	398.613
3.3.	Разлика финансијског резултата по грлу (3.2. – 3.1.)	386.570	214.508	253.881	202.423	360.335

ЕКОНОМСКА ЕФЕКТИВНОСТ ИНВЕСТИЦИЈА У ПРЕРАДУ МЛЕКА – Списак инвестиција

- ▶ Објекти и грађевине: 1. Ђубриште за чврсти стајњак и базен за осоку; 2. Објекат за лактофриз и музни уређај и остали помоћни објекти; 3. Просторија за прераду.

▶ Опрема и механизација:

Ред. бр.	Кајмак и бели (полумасни) сир	Ситни сир	Пуномасни сир	Качкаваљ	Роловани качкаваљ
1.	Систем за мужу	Систем за мужу	Систем за мужу	Систем за мужу	Систем за мужу
2.	Лактофриз	Лактофриз	Лактофриз	Лактофриз	Лактофриз
3.	Пумпа центрифугална	Пумпа центрифугална	Пумпа центрифугална	Дупликатор 200 Л	Дупликатор 200 Л
4.	Филтери за пумпу	Филтери за пумпу	Филтери за пумпу	Предпреса за сир	Предпреса за сир
5.	Дупликатор 200 Л	Дупликатор 200 Л	Дупликатор 200 Л	Посуда за прање	Посуда за прање
6.	Предпреса за сир	Предпреса за сир	Предпреса за сир	Радни сто	Радни сто
7.	Ладице за кајмак	Хладњача са компресором	Хладњача са компресором	Калупи за качкаваљ	Хладњача са компресором
8.	Хладњача са компресором			Вакумирка	
9.				Перфорирана посуда	
10.				Хладњача са компресором	
Вредност инвестиције по грлу (12 грла укупно)					
	382.281 РСД/грло	380.462 РСД/грло	380.462 РСД/грло	398.782 РСД/грло	378.098 РСД/грло



**Хвала на
пажњи.**

