МЛЕКО

Mleko i mlečni proizvodi

- Proizvod lučenja mlečnih žlezda sisara
- U mnogim zemljama jedina komercijalna vrsta mleka podrazumeva kravlje mleko , ostale vrste moraju se posebno deklarisati
- Hemijski sastav: voda, belančevine, masti, šećer, vitamini mineralne materije
- Kazein najvažnija belančevina mleka
- Pogodno je za razvoj mikroorganizama
- Sprečava se termičkom obradom mleka
- U promet dolazi kao: pasterizovano, sterilizovano i kuvano

- Kvalitet mleka – ispitivanjem sadržaja masti, suvih materija, stepena kiselosti, zapreminske mase, čistoće

- Takođe se određuje i njegova bakteriološka ispravnost

- Velike količine proizvoda se prerađuju u razne proizvode,

Prema sastavu, osnovnim svojstvima i tehnologiji dobijanja mlečni proizvodi se dele:

a) Proizvodi dobijeni koncentrisanjem iz punomasnog ili obranog mleka (kondenzovano ili evaporisano mleko, mleko u prahu)
b) Proizvodi mlečnokisele i alkoholne fermentacije (kiselo mleko, jogurt, kefir)
c) Maslac, maslo, pavlaka
d) Sirevi

Млеко – међународно тржиште

- Број музних грла – 240 милиона,
- Млечност по грлу – 2.100 литара

Млеко – међународно тржиште

- Производња млека – 495 милиона тона,
- *Per capita* – 82 лит.
- Нови Зеланд – 3.450 лит.

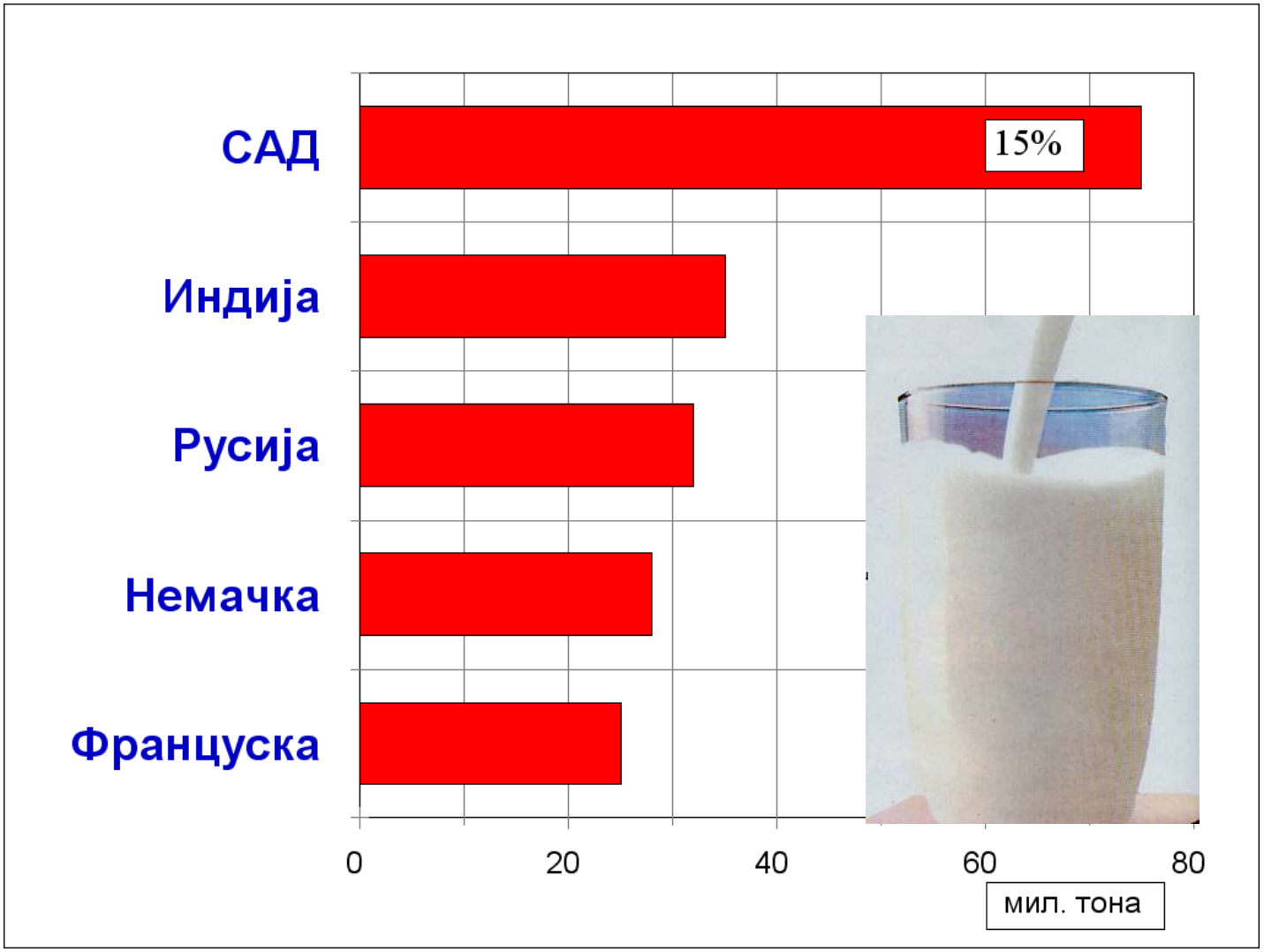
Производња млека

- Расни састав грла,
- Млечност по грлу,
- Број музних грла,
- Исхрана,

Највећи произвођач млека у свету

САД – 75 милиона тона (15%)

Највећи произвођачи млека у свету



Међународни промет млека

- **Промет – 4,7 милиона тона,**
- **Учешће - 1% светске производње.**

Међународни промет млека

- Вредност промета – 1,7 милијарди $
- Извозна цена – 366 $/t.

Промет млека

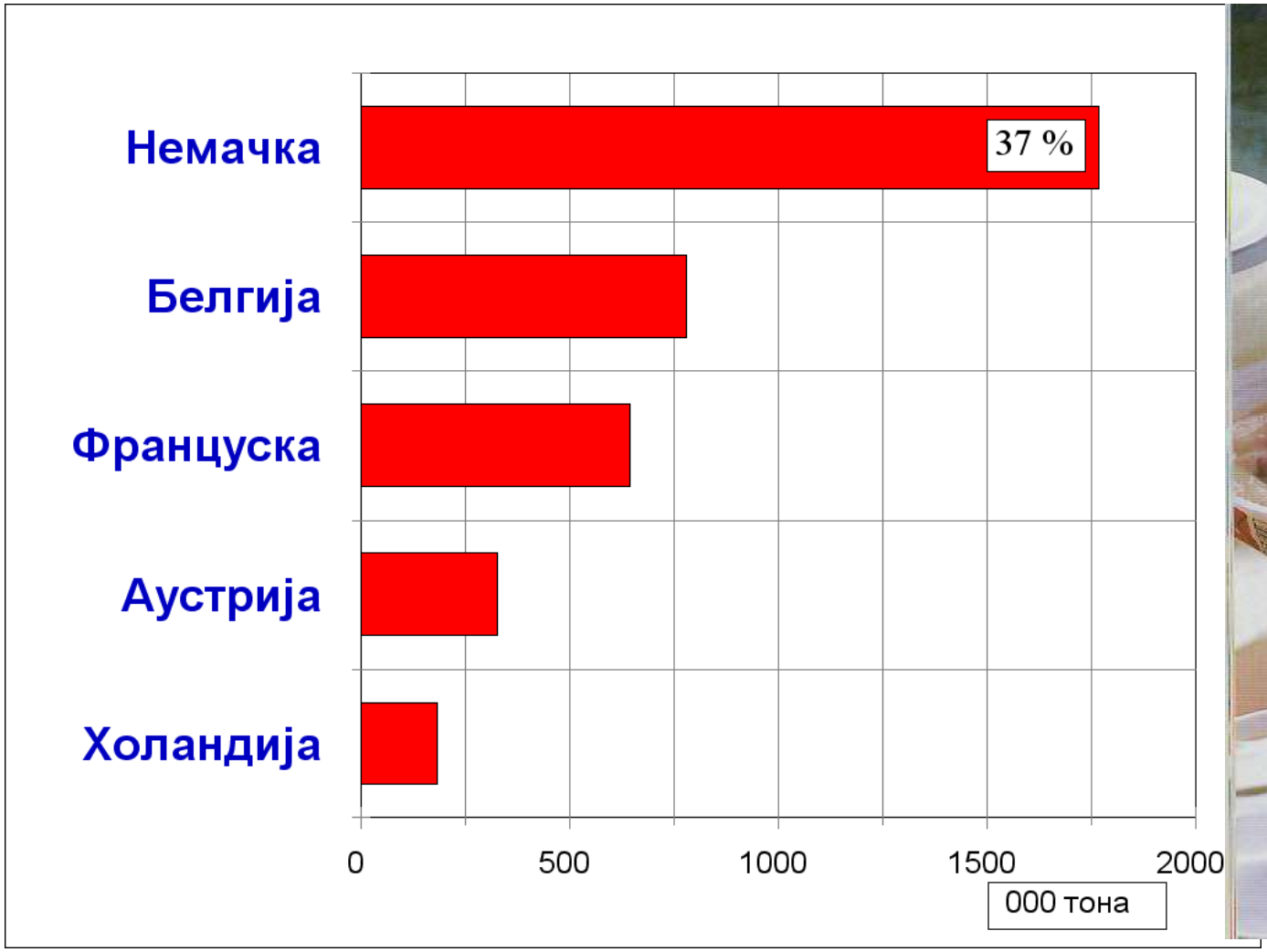
- Пастеризовано млеко,
- Обрано млеко,
- Стерилизовано млеко
- Модификовано млеко,
- Ароматизовано млеко,
- Концентровано млеко.

Највећи извозник млека у свету

Немачка – 1,7 милиона тона (37%),

Вредност извоза – 600 милиона $,

Највећи извозници млека у свету



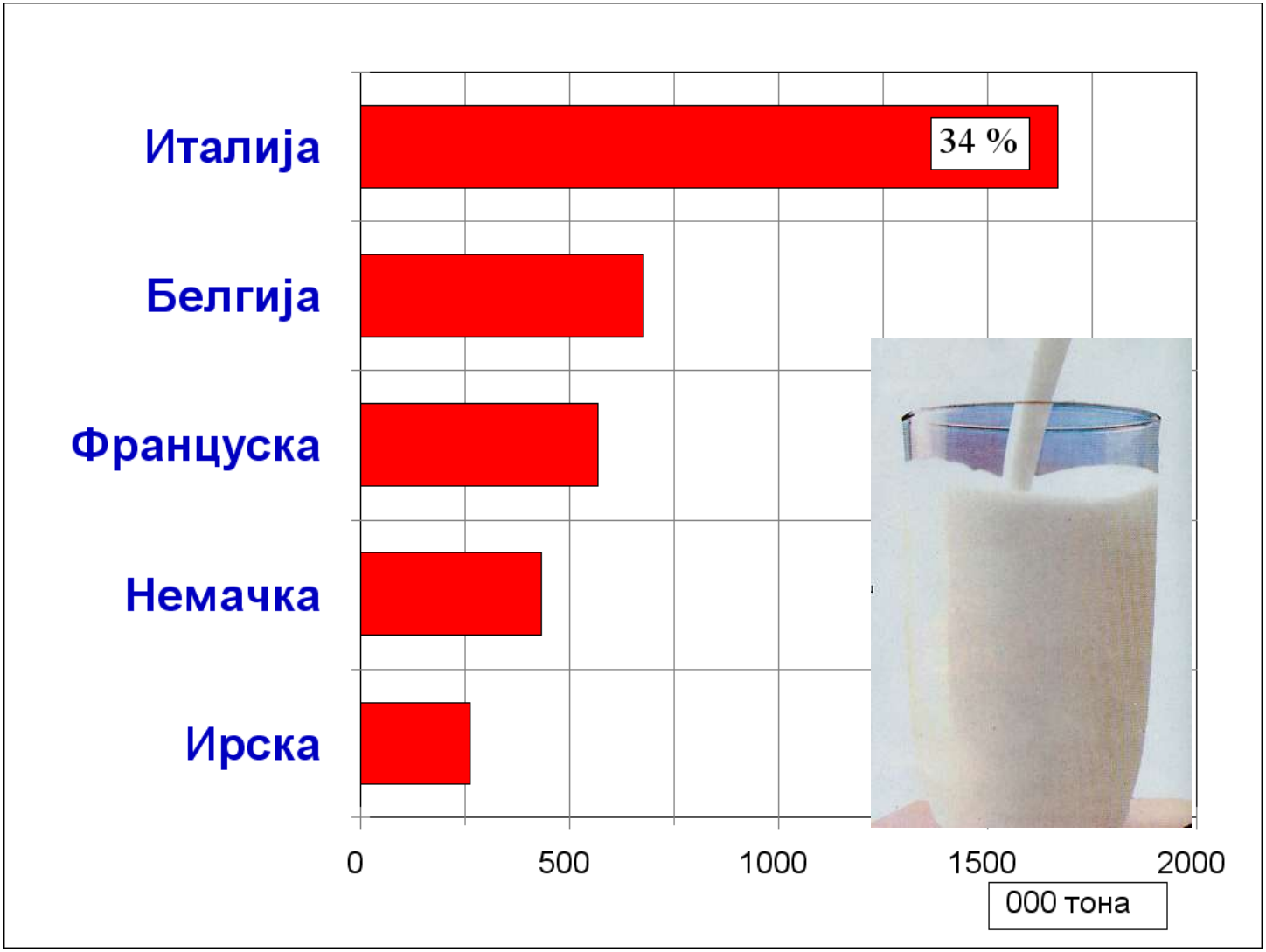
Мултинационалне корпорације

- Danone, Bongren - Француска
- Parmalat, Gala Italia - Италија
- Nutrisia International - Холандија
- Avanmor – Ирска.

Највећи увозник млека у свету

Италија – 1,7 милиона тона (34%),
Вредност увоза – 500 милиона $,

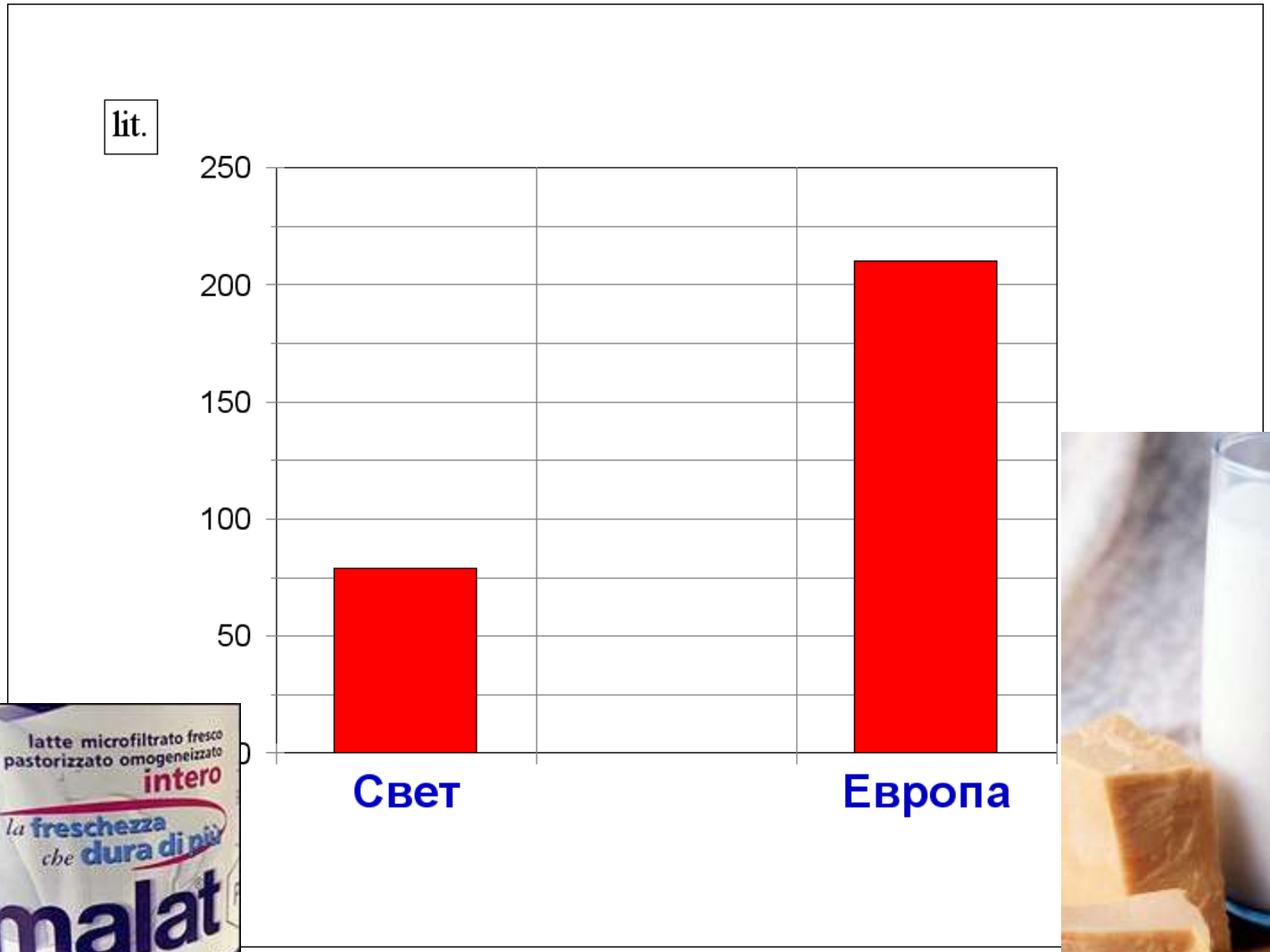
Највећи увозници млека у свету



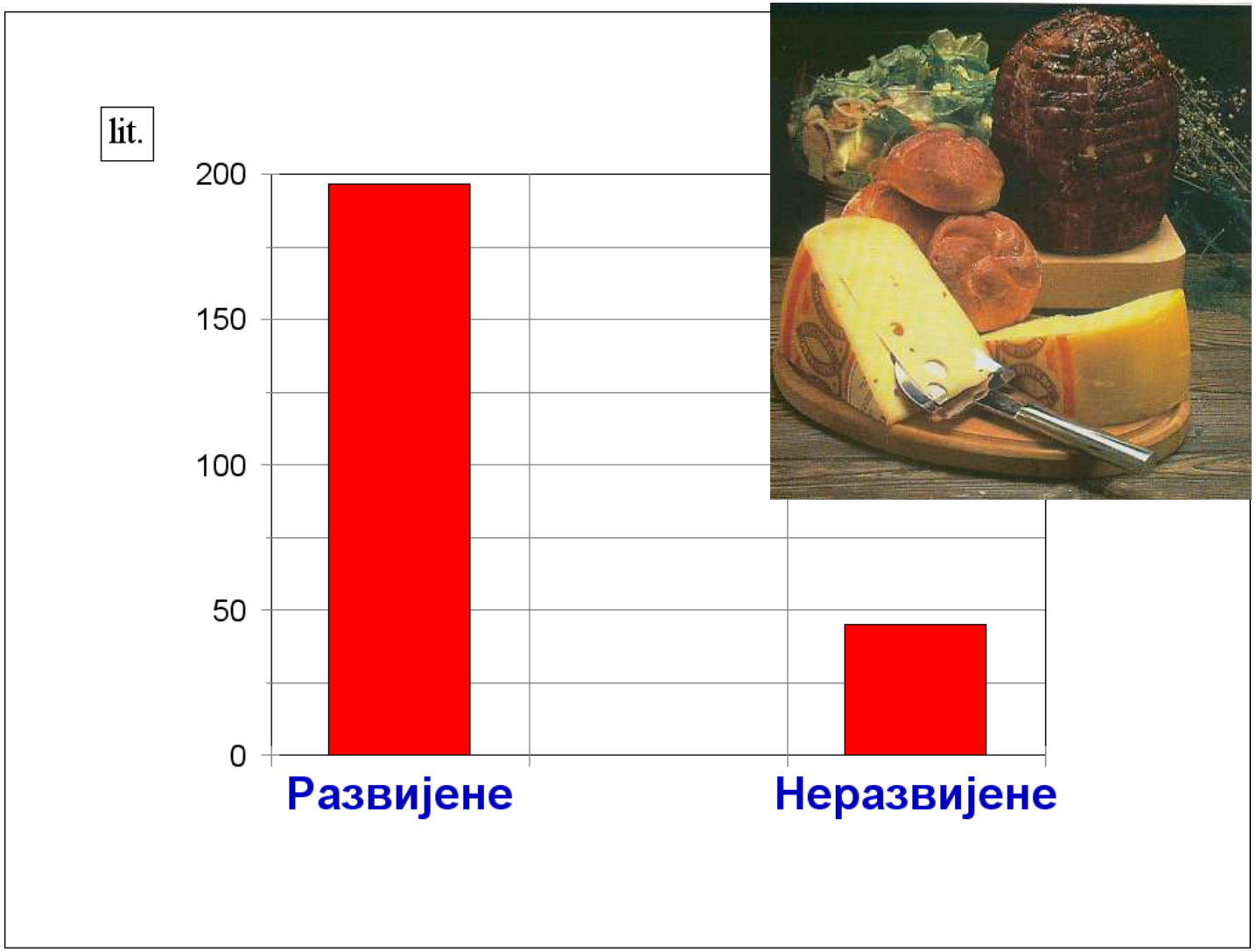
Млеко – нутритивна вредност на 100 грама

Елементи	Садржај
✓ Енергетска вр. кJ	280
✓ Масти, грама	3,48
✓ Протеини, грама	3,28
✓ Вода, грама	87,3

Потрошња млека у свету



Потрошња млека у свету



Највећи потрошач млека у свету

Финска – 374 литара,

Највећи потрошачи млека у свету

Тржиште млека у Србији

Тржиште млека у Србији

- Број грла – 1,1 милиона грла,
- Млечност по грлу – 2.000 лит.

Тржиште млека у Србији

- Производња млека – 1,9 милијарди лит.
- Per capita – 180 лит.

Тржиште млека у Србији

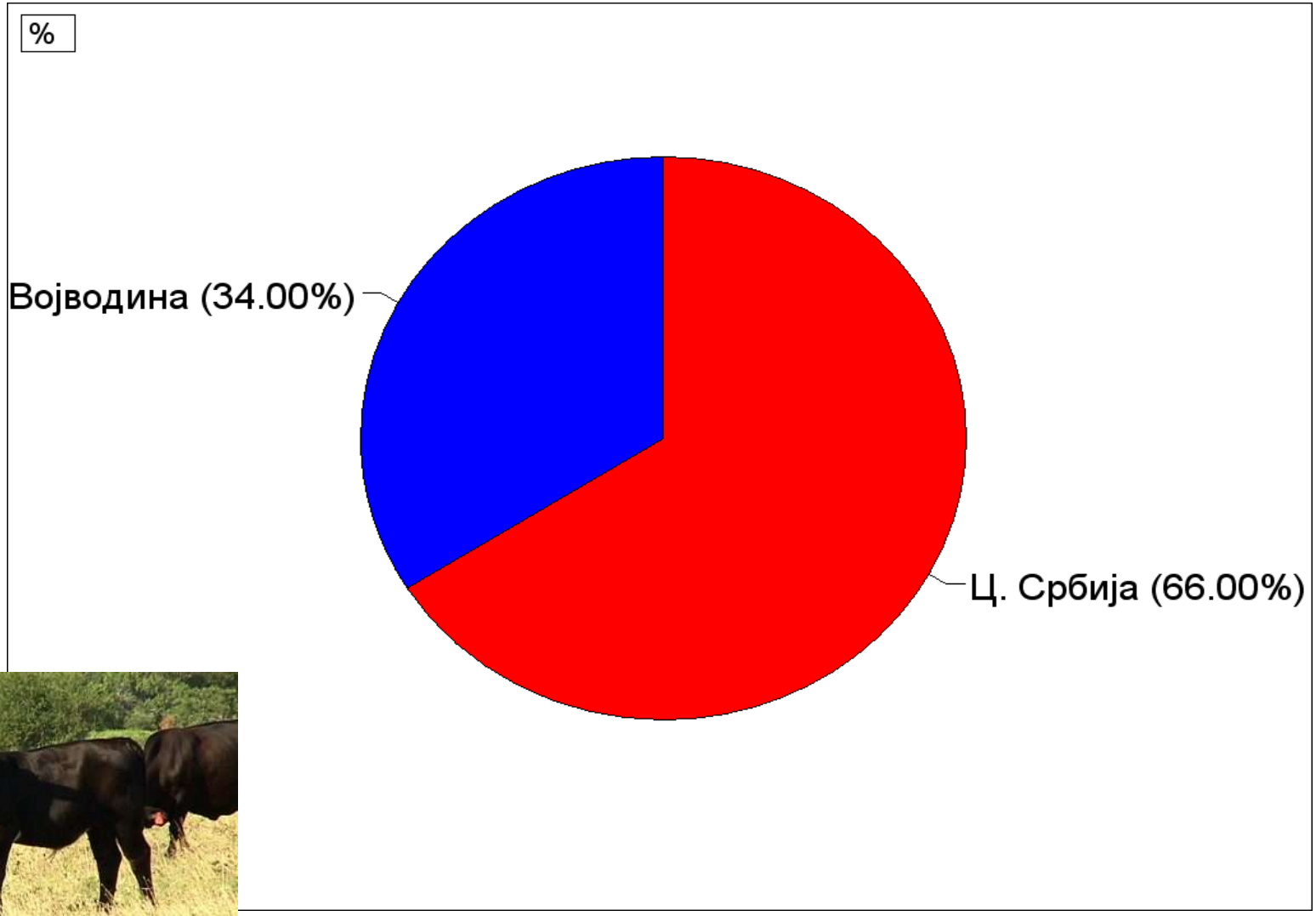
- Учешће у европској производњи – 0,40%.
- Позиција у европској производњи – 22 место.

Производња млека

- ✓ 22 место у Европи

- Португалија
- Србија
- Литванија

Регионална производња млека



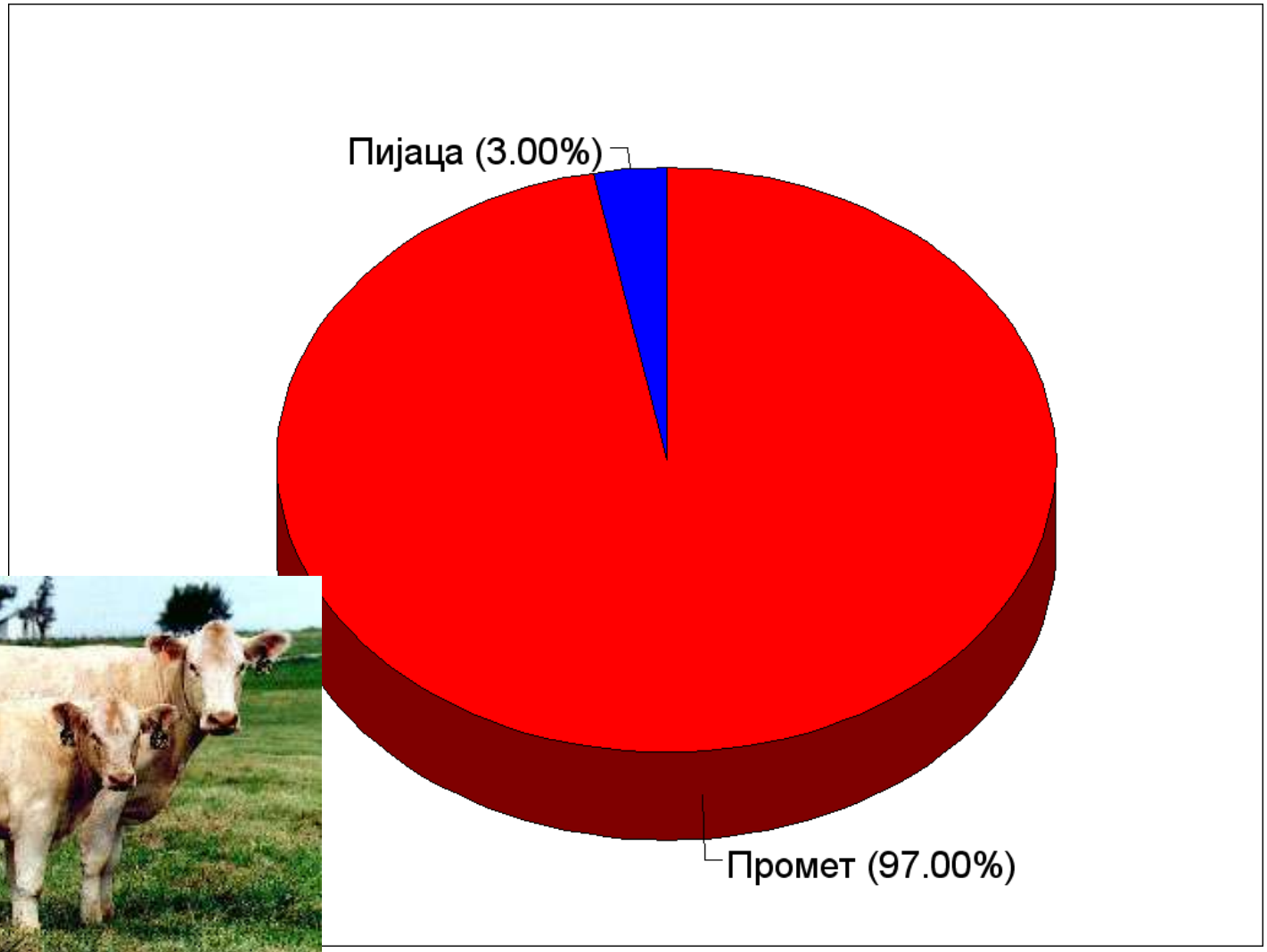
Тржиште млека у Србији

- Испорука тржишту – 370 милиона лит.
- Робност производње – 20 %.

INVILEK
1,6%
Moja
Kravica
MLEKO
1/2
Litra

Upotrebljivo do:
INVILEK
INVILEK
sveže
mleko
2,8%
1l

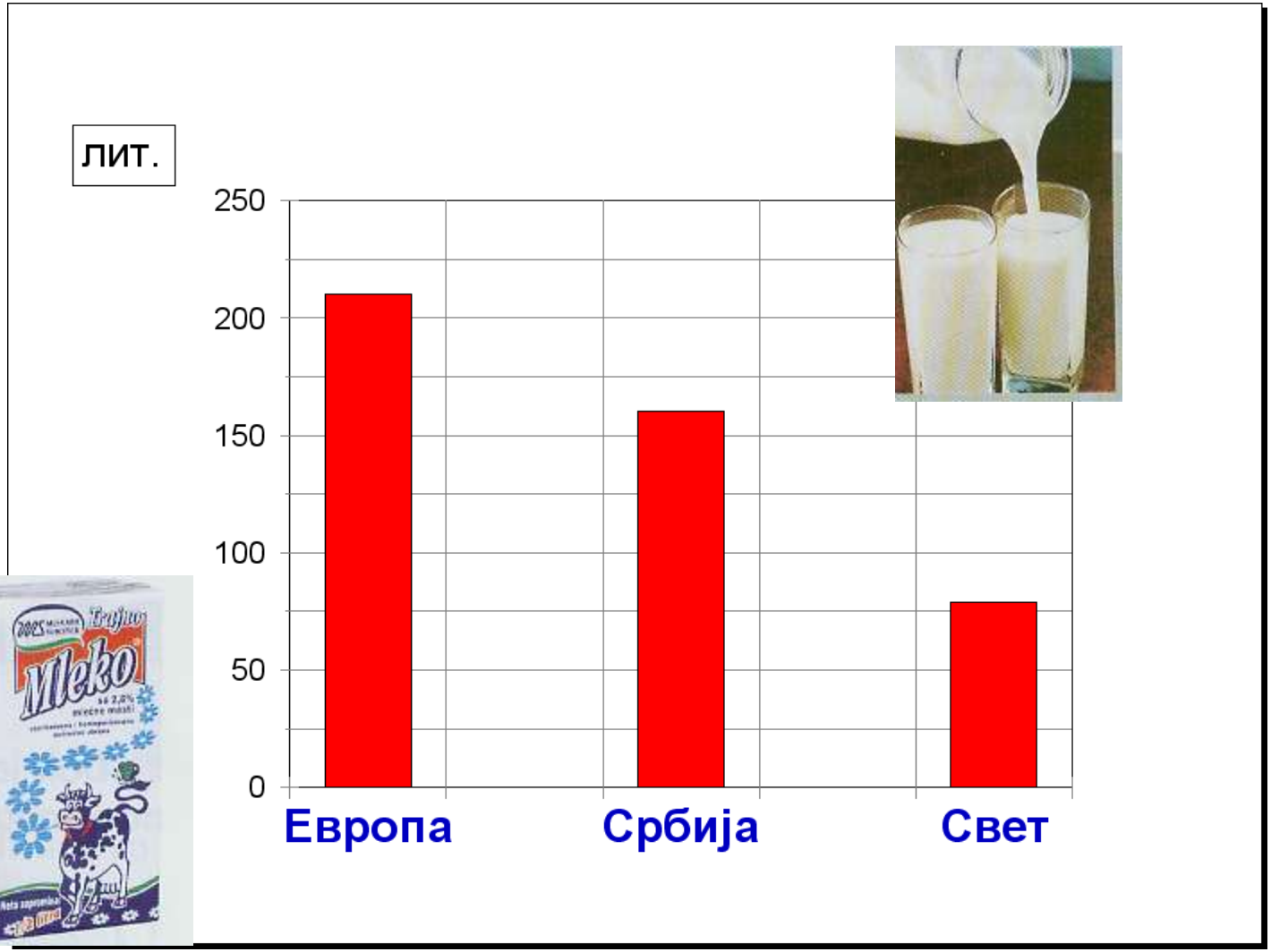
Испорука млека



Капацитети за прераду млека
000 лит. годишње

Назив и седиште	
“Имлек” – Београд	500
“Млекара” – Суботица	160
“Новосадска млекара” – Н. Сад	150
“Сремска млекара” – С. Митровица	120
“Млекара” – Шабац	100

Потрошња млека



Потрошња млека

- ✓ 34 место у Европи

- Словачка
- Србија
- Хрватска

Србија и ЕУ
- млеко и млечни производи-

Извоз млека на тржиште ЕУ могућ ако се испуне следећи услови:

1. Услови здравља животиња (*Animal and Public Health)* – Упутства 92/46, 2002/99
2. Инспекција *FVO (Food and Veterinary Office)*
3. Стављање земље на листу земаља за увоз према Одлуци Комисије 95/360
4. Посебни услови према Одлуци Комисије 95/340 (посебно за увоз сировог млека)
5. Произвођач мора бити на листи произвођача којима је дозвољен увоз у ЕУ (према Одлуци Комисије

Србија и ЕУ
- млеко и млечни производи -

- Србија на листи земаља којима је омогућен транзит преко ЕУ приликом извоза у треће земље (на основу инспе-кције обављене 2007. године).

- За увоз у ЕУ потребно још инспекција, како би се утврдило да ли испуњавамо све услове