

## VRIJEDNOST FINALNE BRUTO PROIZVODNJE NA ŽABLJAKU

### MLJEČNA PROIZVODNJA

- proizvodnja ovčijeg mlijeka 3000 grla x 50 lit=150000 lit
- proizvodnja ovčijeg skorupa 150000 lit:20 LIT=7500 kg
- proizvodnja ovčijeg sira 142500 lit x 8%=11400 kg
- proizvodnja kravljeg mlijeka 1000 grla x 2000 lit=2000000 lit
- proizvodnja kravljeg skorupa 2000000:2(50%)lit=1000000:20za 1 kg=50000kg.
- proizvodnja kravljeg sira 2000000:2=1000000:12 za 1 kg.=83333 kg.

### UKUPNA VRIJEDNOST MLIJEČNE PROIZVODNJE

Vrsta proizvoda	Procijenjeni obim moguće proizvodnje	Cijena po kg. u maloprodaji	Rabat u trgovini	Mogući prihod
Ovčiji skorup	7500	20	20%	120000
Ovčiji sir	11400	6	20%	54720
Kravljji skorup	50000	14	20%	560000
Kravljji sir	83333	4	20%	266665

Ukupna mlječna proizvodnja: 100.138,50€

### MESNA PROIZVODNJA

- proizvodnja junećeg mesa 300 grla x 300 x 1.8 e=162000€
- proizvodnja starijih krava 300 grla x 420 x 1.00 e=126000 €
- prodaja jagnjadi 2500 grla x 40 x 2.4 =240000€
- prodaja starijih ovaca 300 grla x 57 x 1.40=23940€

### REKAPITULACIJA PROIZVODNJE MESA

Vrsta mesa	Kilaža (kg)	Vrijednost (€)
Juneće	90.000	162.000
Kravlje	126.000	126.000
Jagnjeće	100.000	240.000
Ovčije	171.00	23.940

Ukupna stočna proizvodnja (mlječni i mesni proizvodi): 1553325 €

## BILJNA PROIZVODNJA

-proizvodnja ječma 20 ha x 1500 kg=30000 eur

-proizvodnja raži 10 ha x 2000 kg=20000 eur

-proizvodnja krompira 120ha x 20000kg=2400000kg x 0.50=1200000 eur

-proizvodnja kupusa 5 ha x 8000kg=40000 x 0.20 = 8000 eur

## PROSJEČNA VRIJEDNOST POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA

-pašnjaci 15000hax10000m=150000000x1e=150000000eur

- livade 6500 ha x 10000 m<sup>2</sup>=65000000x3e=195000000 eur ukupno 345000000 eura

## EKONOMSKA VELIČINA GAZDINSTVA prema statističkim podacima MONSTATA za ŽABLJAK

1.867.398 eur:623 gazdinstva= 2.997 eur po gazdinstvu.

Površina livada je 6500 ha kad taj broj podijelimo sa prosječnim brojem stanovnika 3500 u Žabljaku dobićemo 6500:3500=1.85ha obradive površine po stanovniku.

Ovi podaci odgovaraju agroekonomskim parametrima metodologije Svjetske poljoprivredne organizacije i kalkulacije. Pa bi tako procijenjena prosječna vrijednost po 1 kravi bila od 1000-1200 eur i po ovci 100-120 eura iz čega slijedi sledeći proračun:

1000X1000=1000000(1200000)

3000X100=300000(360000)= 1300000(1560000)

Ukupan iznos od 1300000 je približno 1553325 ili 1560000

Ukupan broj gazdinstava u Žabljaku je 623, prema zvaničnim podacima MONSTATA

Prosječan broj krava po gazdinstvu je 4x1000eur=4000eur

Prosječan broj ovaca po gazdinstvu je 60x100eur=6000eur

bilans 4000+6000=10.000eur

Prosječan broj radnoaktivnih poljoprivrednika na gazdinstvu je 2 ili 3 člana što dijelimo sa ukupnom vrijednošću proizvodnje 10000:3=3333eur:12 meseci.=277eura, što predstavlja iznos prosječne plate po članu domaćinstva ili 416 eura. po 1 radnoaktivnom što je na zadovoljavajućem nivou u poređenju sa drugim privrednim djelatnostima.

## FINAL GROSS PRODUCTION VALUE IN ŽABLJAK

### DAIRY PRODUCTION

- production of sheep's milk  $3000 \times 50 \text{ l} = 150000 \text{ l}$
- production of sheep's milk cream  $150000 : 20 \text{ l} = 7500 \text{ kg}$
- production of sheep's cheese  $142500 \times 8 = 11400 \text{ kg}$
- production of cow's milk  $1000 \times 2000 \text{ l} = 2000000 \text{ l}$
- production of cow milk cream  $2000000 : 2 (50\%) \text{ l} = 1000000 : 20 \text{ for } 1 \text{ kg} = 50000 \text{ kg}$ .
- production of cow's cheese  $2000000 : 2 = 1000000 : 12 \text{ for } 1 \text{ kg} = 83333 \text{ kg}$ .

### TOTAL VALUE OF DAIRY PRODUCTION

Product type	Production (kg)	Value (€)	Rebate	Possible income (€)
Sheep milk cream	7500	20	20%	120.000
Sheep cheese	11400	6	20%	54.720
Cow milk cream	50000	14	20%	560.000
Cow cheese	83333	4	20%	266.665

Total dairy production: 1.001.385 €

### MEAT PRODUCTION

- production of beef meat  $300 \times 300 \times 1.8 \text{ e} = 162000\text{€}$
- production of older cows  $300 \times 420 \times 1.00 \text{ e} = 126000 \text{ €}$
- sale of lambs  $2500 \times 40 \times 2.4 = 240000\text{€}$
- Sale of older sheeps  $300 \times 57 \times 1.40 = 23940\text{€}$

### RECAPITULATION OF MEAT PRODUCTION

Type of meat	Kg	Value (€)
Beef	90.000	162.000
Cow	126.000	126.000
Lamb	100.000	240.000
Sheep	171.00	23.940

Total livestock production (dairy and meat products): 1553325 €

#### PLANT PRODUCTION

-production of barley 20 ha x 1500 kg = 30000 €

-production of rye 10 ha x 2000 kg = 20000 €

-production of potatoes 120ha x 20000kg = 2400000kgx0.50 = 1200000 €

-production of cabbage 5 ha x 8000kg = 40000 x 0.20 = 8000 €

#### AVERAGE VALUE OF AGRICULTURAL LAND

-grazing land 15000ha x 10000m = 150.000.000x1€ = 150.000.000€

- meadows 6500 ha x 10000 m<sup>2</sup> = 65.000.000x3€ = 195.000.000 €

Total = 345.000.000 €

#### ECONOMIC SIZE OF HOUSEHOLDS According to MONSTAT statistics for ŽABLJAK

1.867,398 €: 623 households = 2,997 € per household

The meadow area is 6500 ha when we divide that number by the average population of 3500 in Zabljak we get 6500: 3500 = 1.85ha of arable land per capita.

This data corresponds to the agroeconomic parameters of the WTO methodology and calculation. So the estimated average value per cow would be from 1000-1200 Euros and 100-120 Euros per sheep, from which follows the following calculation:

1000X1000 = 1000000 (1200000)

3000X100 = 300000 (360000) = 1300000 (1560000)

The total amount of 1300000 is approximately 1553325 or 1560000.

According to MONSTAT official data the total number of households in Zabljak is 623,

The average number of cows per holding is 4x1000€= 4.000€

The average number of sheep per holding is 60x100€ = 6.000€

Balance 4000 + 6000 = 10.000€

The average number of active farmers on the farm is 2 or 3 members, which is divided by the total value of production 10000: 3 = 3.333€: 12 months. = 277€ which is the amount of average earnings per household member.