

GOSPODARSKI ZNAČAJ STOČARSTVA



Što je stočarstvo?

STOČARSTVO (Zootehnika → ζῴο (zóo – životinja) i τέχνη (téchni – umjetnost, vještina)

- grana poljoprivrede koja se bavi uzgojem i držanjem domaćih životinja u gospodarske svrhe i pri tome koristi različite zootehničke postupke vezane za uzgoj, hranidbu, smještaj i zdravstvenu zaštitu



Zadaci stočarstva

- istraživanje prirodnih zakona o kojima ovisi postanak, razvoj i proizvodna sposobnost domaćih životinja
- istraživanje nasljedne osnove domaćih i ekoloških čimbenika o kojima ovise morfološka i fiziološko-produktivna svojstva domaćih životinja
- utvrđivanje optimalnih metoda uzgoja i selekcije u cilju genetske izgradnje populacija domaćih životinja gospodarski učinkovitih u pogledu visine proizvodnje i kakvoće proizvoda, dobrog zdravlja i otpornosti uz osiguranje zaštite okoliša i dobrobiti životinja

Intenzitet stočarske proizvodnje

Ovisi o:

- stupnju razvoja ratarske proizvodnje
 - količini, kvaliteti te cijeni krmiva
 - cijeni stoke i stočarskih proizvoda
 - odnosu između cijena stoke i stočarskih proizvoda te cijeni ratarskih proizvoda
 - cijeni kvalificirane radne snage
 - stupnju mehanizacije
 - položaju poljoprivrednog poduzeća zbog prometnica i tržišta
- najčešće se izražava prema
- **broju uvjetnih grla / ha obradive površine**

UVJETNO GRLO

- grlo tjelesne mase 500 kg
- ima koeficijent 1,00



Tablica 1. Koeficijenti za preračunavanje broja uvjetnih grla

Vrsta stoke	Koeficijent	Vrsta stoke	Koeficijent
Steona junica, krava	1,00	Mlade svinje 2-6 mj.	0,13
Bik	1,50	Prasad do 2 mj.	0,02
Vol	1,20	Teški konji	1,20
Junad 1-2 god.	0,70	Srednje teški konji	1,00
Junad 6-12 mj.	0,50	Laki konji	0,80
Telad	0,25	Ždrebad	0,75
Krmača + prasad	0,30	Ovce i ovnovi	0,10
Tovne svinje do 6 mj.	0,25	Janjad	0,05

Ako na 1 ha obradive površine dolazi:

$\geq 1,00$ uvjetnih grla \rightarrow **vrlo intenzivno stočarstvo**

$0,60 - 1,00$ uvjetnih grla \rightarrow **intenzivno stočarstvo**

$0,40 - 0,60$ uvjetnih grla \rightarrow **srednje intenzivno stočarstvo**

$\leq 0,40$ uvjetnih grla \rightarrow **ekstenzivno stočarstvo**

Rentabilitet (isplativost)

- najvažniji uvjet za razvoj stočarske proizvodnje
- stočarska proizvodnja rentabilna je u slučaju postojanja jeftine proizvodnje dovoljne količine kvalitetne osnovne (voluminozne) krme u gospodarstvu

(sijeno, slama, pljeva, zelena masa, okopavine, silaža te nusproizvodi ratarske proizvodnje)



Primjer

- 1000 krmača
- 500 ha
- Broj UG/ha?

$$1000 \times 0,3 = 300 \text{ UG}$$

$$300 \text{ UG} / 500 \text{ ha} = \mathbf{0,6 \text{ UG} / \text{ha}} \rightarrow \mathbf{\text{Intenzivno stočarstvo}}$$

Primjer

- 500 ovaca
- 50 ha
- Broj UG/ha?

$$500 \times 0,10 = 50 \text{ UG}$$

$$50 \text{ UG} / 50 \text{ ha} = \mathbf{1 \text{ UG} / \text{ha}} \rightarrow \mathbf{Vrlo \text{ intenzivno} \text{ stočarstvo}}$$



HVALA NA PAŽNJI!