



REPUBLIKA CRNA GORA  
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE,  
ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE



amis

# BILTEN

**37 – 2007 Živa stoka**

AGRARNI MARKETINŠKI INFORMACIONI SISTEM  
CRNE GORE



**12. septembar 2007. Vol. 2, Broj 37**Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore [www.minpolj.vlada.cg.yu](http://www.minpolj.vlada.cg.yu)  
[www.amiscg.org](http://www.amiscg.org)

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| <b>Ponuda na stočnim pijacama</b> | <b>2-3</b> |
| <b>Pregled cijena žive stoke</b>  | <b>3-7</b> |
| <b>Vrste koncentrata za krave</b> | <b>8</b>   |

## PONUDA NA STOČNIM PIJACAMA

### Cijene stabilne

Cijene stoke na stočnim pijacama u Crnoj Gori već duže vrijeme su na približno istom nivou. Na pojedinim pijacama primjetna su blaga variranja što ne utiče na prosječni nivo republičkih cijena.

Ponuda stoke na stočnim pijacama i dalje je slaba dok i dalje dominiraju telad, krave za klanje i jagnjad.

#### Bar

Cijene stoke ove nedjelje odgovaraju cijenama od prethodne uz mala variranja. Kategorije jaradi više nemamo u ponudi, osim u pojedinačnim slučajevima. I ponuda jagnjadi je dosta slaba i to uglavnom ženskih grla dok se muška čuvaju za prodaju za vjerske praznike kada je cijena znatno veća. Kondicija grla zbog dugotrajne suše je jako loša pa se zbog toga vlasnici teže odlučuju na prodaju. Trgovina ostalim kategorijama je bez bitnih promjena.

#### Berane

U odnosu na prethodnu sedmicu nije bilo značajnijih promjena na stočnoj pijaci u Beranama.

Cjenovni trend i tražnja ostali su na istom nivou, dok je ponuda nešto slabija kod priplodnih ovaca i jagnjadi.

#### Nikšić

Prošle nedjelje primijećen je blagi porast cijene teladi i jaradi, dok su ostale cijene ostale na istom nivou.

Na stočnoj pijaci nije bilo ponude, pa su cijene uzete direktno od farmera.

### Pljevlja

Na pijacama u Pljevljima i protekle sedmice ponuda stoke bila je dobra, ali trgovaca je veoma malo. Trgovina se uglavnom, obavlja na farmama. Cijene žive stoke su već duži vremenski period nepromijenjene.

### Podgorica

Na podgoričkoj stočnoj pijaci dobra ponuda i potražnja. Ponuda svih rasa i kategorija bila je veoma dobra. Cijene su približno iste kao i prethodnih pazara. Bala sijena se prodavala od 3 do 3,5€ dok je džak kukuruza stajao 15.

### Bijelo Polje

U toku ove sedmice na bjelopoljskim stočnim pijacama ponuda svih vrsta i kategorija stoke bila je pojačana. Cijene su zadržale dosadašnji nivo.



**REPUBLIKA CRNA GORA  
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE,  
ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE**

### IZVJEŠTAJ O CIJENAMA ŽIVE STOKE

Datum prikupljanja podataka: 6. - 12. 9. 2007. godine  
Izveštaj sastavila: Služba za selekciju stoke RCG

|    | Stoka Rasa jm             | Bar Stočna pijaca   | Berane Stočna pijaca | Bijelo Polje Stočna pijaca | Nikšić Stočna pijaca | Pljevlja Stočna pijaca | Podgorica Stočna pijaca | Crna Gora           |
|----|---------------------------|---------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|
| 1  | Telad 80-160 kg SIM kg    | ~                   | 2.60<br>(2.60-2.60)  | 2.65<br>(2.60-2.70)        | ~                    | 2.70<br>(2.65-2.75)    | 3.00<br>(3.00-3.00)     | 2.74<br>(2.71-2.76) |
| 2  | Telad 80-160 kg kg        | 2.80<br>(2.50-3.00) | 2.50<br>(2.40-2.50)  | 2.30<br>(2.20-2.50)        | 2.75<br>(2.50-2.90)  | 2.60<br>(2.45-2.60)    | 3.00<br>(3.00-3.10)     | 2.66<br>(2.51-2.77) |
| 3  | Junad do 300 kg SIM kg    | ~                   | ~                    | ~                          | ~                    | ~                      | 2.00<br>(1.80-2.10)     | 2.00<br>(1.80-2.10) |
| 4  | Junad do 300 kg kg        | ~                   | ~                    | ~                          | 1.90<br>(1.70-2.10)  | 1.80<br>(1.75-1.90)    | 1.70<br>(1.60-1.90)     | 1.80<br>(1.68-1.97) |
| 5  | Junad preko 300 kg SIM kg | ~                   | ~                    | 1.65<br>(1.55-1.70)        | ~                    | ~                      | ~                       | 1.65<br>(1.55-1.70) |
| 6  | Junad preko 300 kg kg     | 1.60<br>(1.50-1.80) | 1.50<br>(1.50-1.50)  | 1.60<br>(1.50-1.65)        | 1.70<br>(1.50-1.80)  | ~                      | ~                       | 1.60<br>(1.50-1.69) |
| 7  | Krave za klanje SIM kg    | ~                   | 1.20<br>(1.20-1.20)  | 1.10<br>(1.00-1.20)        | ~                    | 1.10<br>(1.00-1.20)    | ~                       | 1.13<br>(1.07-1.20) |
| 8  | Krave za klanje kg        | 0.80<br>(0.75-1.00) | 1.00<br>(0.90-1.10)  | 0.90<br>(0.80-1.00)        | 0.90<br>(0.80-1.10)  | 1.00<br>(0.90-1.10)    | 0.70<br>(0.60-1.20)     | 0.88<br>(0.79-1.08) |
| 9  | Prasad kg                 | ~                   | 2.00<br>(2.00-2.00)  | 2.50<br>(2.40-2.55)        | 2.75<br>(2.50-3.00)  | ~                      | 2.50<br>(2.30-2.60)     | 2.44<br>(2.30-2.54) |
| 10 | Jagnjad kg                | 2.20<br>(2.20-2.30) | 2.20<br>(2.20-2.20)  | 2.15<br>(2.10-2.20)        | 2.30<br>(2.20-2.50)  | 2.00<br>(1.90-2.15)    | ~                       | 2.17<br>(2.12-2.27) |
| 11 | Šilježad kg               | ~                   | ~                    | ~                          | ~                    | ~                      | 2.20<br>(2.10-2.30)     | 2.20<br>(2.10-2.30) |
| 12 | Ovnovi kg                 | ~                   | ~                    | ~                          | 2.00<br>(2.00-2.00)  | ~                      | ~                       | 2.00<br>(2.00-2.00) |
| 13 | Jarad kg                  | ~                   | 2.00<br>(2.00-2.00)  | 2.30<br>(2.20-2.50)        | 2.50<br>(2.50-2.50)  | ~                      | 2.50<br>(2.40-2.60)     | 2.33<br>(2.28-2.40) |

|    | Stoka Rasa jm               | Bar Stočna pijaca         | Berane Stočna pijaca        | Bijelo Polje Stočna pijaca | Nikšić Stočna pijaca          | Pljevlja Stočna pijaca        | Podgorica Stočna pijaca     | Crna Gora                     |
|----|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 14 | Priplodne ovce grlo         | ~                         | 100.00<br>(85.00-120.00)    | 90.00<br>(80.00-100.00)    | 100.00<br>(80.00-110.00)      | ~                             | ~                           | 96.67<br>(81.67-110.00)       |
| 15 | Priplodne koze grlo         | ~                         | 60.00<br>(60.00-80.00)      | 70.00<br>(55.00-80.00)     | 90.00<br>(80.00-100.00)       | ~                             | ~                           | 73.33<br>(65.00-86.67)        |
| 16 | Priplodne junice HF grlo    | ~                         | ~                           | ~                          | 1,200.00<br>(800.00-1,400.00) | ~                             | 600.00<br>(500.00-600.00)   | 900.00<br>(650.00-1,000.00)   |
| 17 | Priplodne junice Smeđa grlo | ~                         | ~                           | ~                          | ~                             | 1,000.00<br>(800.00-1,200.00) | ~                           | 1,000.00<br>(800.00-1,200.00) |
| 18 | Priplodne junice Melez grlo | ~                         | ~                           | 600.00<br>(550.00-700.00)  | ~                             | ~                             | ~                           | 600.00<br>(550.00-700.00)     |
| 19 | Priplodne krave HF grlo     | ~                         | ~                           | ~                          | 1,200.00<br>(800.00-1,400.00) | ~                             | 750.00<br>(600.00-1,200.00) | 975.00<br>(700.00-1,300.00)   |
| 20 | Priplodne krave Smeđa grlo  | ~                         | ~                           | ~                          | ~                             | 1,000.00<br>(950.00-1,200.00) | 750.00<br>(700.00-920.00)   | 875.00<br>(825.00-1,060.00)   |
| 21 | Priplodne krave Melez grlo  | 610.00<br>(610.00-610.00) | 700.00<br>(450.00-1,100.00) | 750.00<br>(600.00-900.00)  | 600.00<br>(400.00-800.00)     | ~                             | 700.00<br>(700.00-850.00)   | 672.00<br>(552.00-852.00)     |

\*Kvalitet proizvoda je dobar ukoliko drugačije nije naznačeno

**Cene žive stoke - stočne pijace u Srbiji za period 03.-09.9.2007. godine**

| Jedinica mere din/kg       | Težina/<br>uzrast | Rasa | Centralna Srbija |           |       |            |          |         |             |       |           |           |           |        | Vojvodina |         |          |         |        |             | Dominantna cena<br>Srbija |          |           |     |
|----------------------------|-------------------|------|------------------|-----------|-------|------------|----------|---------|-------------|-------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|---------|----------|---------|--------|-------------|---------------------------|----------|-----------|-----|
|                            |                   |      | Beograd          | Obrenovac | Čačak | Kragujevac | Kraljevo | Loznica | Niš - Bežin | Pirot | Požarevac | Smederevo | Ospionica | Vranje | Zajčar    | Kikinda | Novi Sad | Pančevo | Sombor | S.Mitrovica |                           | Subotica | Zrenjanin |     |
| Dviske                     | sve               |      | 130              | ---       | 120   | ---        | 130      | ---     | ---         | ---   | ---       | ---       | ---       | ---    | ---       | ---     | ---      | ---     | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | 130 |
| Jagnjad                    | sve               |      | 150              | ---       | 150   | ---        | 150      | 160     | 80          | 160   | 150       | 180       | 160       | 160    | 170       | 140     | 180      | 160     | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | 150 |
| Jarići                     | sve               |      | 150              | 120       | 140   | 120        | 130      | ---     | 150         | ---   | ---       | 150       | 120       | 120    | 150       | ---     | 160      | 165     | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | 150 |
| Junad                      | do 300 kg         | HF   | ---              | ---       | 110   | ---        | ---      | ---     | ---         | ---   | ---       | ---       | ---       | ---    | ---       | ---     | ---      | ---     | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | --- |
| Junad                      | do 300 kg         | SM   | 140              | ---       | 120   | ---        | ---      | 140     | 130         | 115   | ---       | 135       | 130       | ---    | ---       | ---     | ---      | ---     | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | 140 |
| Junad                      | >480 kg           | sve  | 125              | 120       | 120   | ---        | ---      | 130     | 120         | ---   | ---       | 125       | 120       | ---    | 130       | 120     | ---      | 120     | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | 120 |
| Koze                       | sve               |      | 80               | ---       | 80    | 70         | 80       | ---     | ---         | ---   | ---       | 100       | 70        | 70     | ---       | ---     | 100      | 70      | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | 70  |
| Krave za klanje            | HF                |      | ---              | ---       | ---   | ---        | ---      | ---     | ---         | ---   | ---       | ---       | ---       | ---    | 80        | 60      | ---      | ---     | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | --- |
| Krave za klanje            | SM                |      | 80               | 80        | 80    | ---        | 85       | 80      | 70          | 75    | ---       | 75        | 70        | ---    | ---       | 80      | ---      | 80      | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | 80  |
| Krmače za klanje           | >130 kg           | sve  | 70               | 150       | 70    | ---        | 85       | ---     | ---         | 70    | 70        | ---       | 75        | ---    | 70        | ---     | 80       | ---     | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | 70  |
| Ovca                       | sve               |      | 110              | 110       | 100   | ---        | 120      | 90      | 90          | 100   | 100       | 90        | 100       | 100    | ---       | 80      | 100      | 90      | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | 100 |
| Ovnovi za priplod          | sve               |      | 140              | 120       | 110   | 100        | ---      | ---     | ---         | 110   | ---       | 120       | 130       | ---    | ---       | ---     | ---      | ---     | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | 120 |
| Prasad do 15 kg            | sve               |      | 95               | 110       | 100   | ---        | 100      | 110     | 120         | 80    | 100       | 110       | 110       | ---    | 150       | 75      | 120      | 90      | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | 110 |
| Prasad do 25 kg            | sve               |      | 90               | 100       | 100   | ---        | 100      | 100     | 110         | 80    | 90        | 120       | 110       | ---    | ---       | 70      | 120      | 80      | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | 100 |
| Priplodne junice           | sve               |      | ---              | ---       | ---   | ---        | ---      | ---     | ---         | ---   | ---       | ---       | ---       | ---    | ---       | ---     | ---      | ---     | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | --- |
| Priplodne krave            | HF                |      | ---              | ---       | ---   | ---        | ---      | ---     | ---         | ---   | ---       | ---       | ---       | ---    | ---       | ---     | ---      | ---     | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | --- |
| Priplodne krave (din/grlu) | SM                |      | ---              | ---       | ---   | ---        | ---      | ---     | ---         | ---   | ---       | ---       | ---       | ---    | ---       | ---     | ---      | ---     | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | --- |
| Šilježad                   | sve               |      | 130              | ---       | 120   | ---        | 140      | 130     | ---         | 140   | 130       | ---       | ---       | ---    | ---       | ---     | 130      | 130     | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | 130 |
| Telad                      | 80-160 kg         | HF   | 220              | ---       | 180   | ---        | ---      | ---     | ---         | ---   | ---       | ---       | ---       | ---    | 250       | 150     | 200      | ---     | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | --- |
| Telad                      | 80-160 kg         | SM   | 240              | 200       | 240   | ---        | 240      | 230     | 220         | 200   | ---       | 220       | 215       | ---    | ---       | 190     | 250      | 230     | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | 240 |
| Tovljenici                 | 80-130 kg         | sve  | 90               | 110       | 100   | ---        | 100      | 90      | ---         | 90    | 90        | 110       | 90        | ---    | 110       | 90      | 90       | 90      | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | 90  |
| Tovljenici                 | >130 kg           | sve  | 80               | 100       | 90    | ---        | ---      | 80      | ---         | 85    | 80        | 100       | 85        | ---    | ---       | ---     | 80       | 80      | ---    | ---         | ---                       | ---      | ---       | 80  |

Izvor: STIPS

Cijene su izražene u dinarima. (1Euro = 80 dinara)

## Prikaz cijena u kn/kg za grupu proizvoda / Stočni sajam-livestock market - Hrvatska

Prices for product group

U razdoblju: od 03.09.2007. do 09.09.2007. (36.tj.2007.god.)

Uspoređeno s razdobljem: od 20.08.2007. do 26.08.2007.

(34.tj.2007.god.)



| Proizvod                             | Tip     | Cijena | Razl. |
|--------------------------------------|---------|--------|-------|
| tele simental (80-160 kg)-calf .     | 1.Min   | 20.00  | 1.00  |
|                                      | 2.Max   | 31.00  | 1.00  |
|                                      | Prosjek | 24.86  | -0.30 |
| tele holstajn (80-160kg)-calf .      | 1.Min   | 18.00  | 0.00  |
|                                      | 2.Max   | 25.00  | 1.00  |
|                                      | Prosjek | 20.44  | -0.23 |
| junica simental (za klanje)-heifer . | 1.Min   | 10.00  | -0.50 |
|                                      | 2.Max   | 13.00  | 0.00  |
|                                      | Prosjek | 11.63  | 0.05  |
| junica holstajn (za klanje)-heifer . | 1.Min   | 9.00   | 0.00  |
|                                      | 2.Max   | 9.00   | -1.00 |
|                                      | Prosjek | 9.00   | -0.50 |
| bik simental (>450kg)-beef .         | 1.Min   | 12.00  | 2.00  |
|                                      | 2.Max   | 18.00  | 1.00  |
|                                      | Prosjek | 12.92  | 0.26  |
| bik holstajn (>450 kg)-beef .        | 1.Min   | 10.00  | 0.00  |
|                                      | 2.Max   | 11.00  | 0.00  |
|                                      | Prosjek | 10.50  | 0.00  |
| bik holstajn (300-450 kg)-beef .     | 1.Min   | 10.00  | 0.00  |
|                                      | 2.Max   | 12.00  | 0.00  |
|                                      | Prosjek | 11.00  | 0.00  |
| krava simental (za klanje)-cow .     | 1.Min   | 4.00   | 0.00  |
|                                      | 2.Max   | 10.00  | 1.00  |
|                                      | Prosjek | 5.77   | -0.09 |
| odojak (25-35 kg)-piglets .          | 1.Min   | 8.00   | 0.00  |
|                                      | 2.Max   | 20.00  | 2.00  |
|                                      | Prosjek | 10.44  | -0.53 |
| svinja (80-120 kg)-pig .             | 1.Min   | 8.00   | 1.00  |
|                                      | 2.Max   | 16.00  | 1.00  |
|                                      | Prosjek | 10.10  | 0.78  |
| krmača (za klanje)-sow .             | 1.Min   | 4.00   | -1.00 |
|                                      | 2.Max   | 9.00   | 2.00  |
|                                      | Prosjek | 5.90   | 0.40  |
| janjad-lambs .                       | 1.Min   | 17.00  | 0.00  |
|                                      | 2.Max   | 33.00  | 5.00  |
|                                      | Prosjek | 24.69  | 1.57  |
| ovca (za klanje)-sheep .             | 1.Min   | 9.00   | 3.00  |
|                                      | 2.Max   | 10.00  | 3.00  |
|                                      | Prosjek | 9.24   | 2.74  |
| jare-kid goat .                      | 1.Min   | 20.00  | 3.00  |
|                                      | 2.Max   | 29.00  | 1.00  |
|                                      | Prosjek | 27.46  | 3.79  |
| ždrijebe-foal .                      | 1.Min   | 12.00  | -1.00 |
|                                      | 2.Max   | 13.00  | 0.00  |
|                                      | Prosjek | 12.50  | -0.50 |
| konj-hors .                          | 1.Min   | 10.00  | ----  |
|                                      | 2.Max   | 11.00  | ----  |
|                                      | Prosjek | 10.50  | ----  |

Cijene su izražene u kunama. (1Euro = 7,3 Kuna)

Izvor: TISUP

## COMMISSION EUROPEENNE

Direction générale de l'Agriculture

D2. Viandes bovine, porcine, ovine et aviculture

## CENE STOKE ZA KLANJE U EU

## CENE NA TRŽIŠTU ZEMLJE ČLANICE

PRIX DE MARCHÉ - ETATS MEMBRES  
MARKET PRICES - MEMBER STATES

Datum

od: 27.08.07

do: 02.09.07

| (EURO/100kg P.C./DW)      | BE    | BG    | CZ    | DK    | DE    | EE    | GR    | ES    | FR    | IE    | IT    | CY    | LV    | LT    | LU    | HU    | MT    | NL    | AT    | PL    | PT    | RO    | SI    | SK    | FI    | SE    | UK    | EU    | Promena<br>poslednji |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| Junad U2                  | 370.8 | 270.8 | 3019  | 3056  | 4119  | 381.1 | 3280  | 282.1 | 363.3 |       |       |       |       | 325.7 | 320.2 | 304.4 | 2511  | 368.4 |       | 287.0 | 252.6 | 350.5 | 269.7 | 289.7 | 339.4 | 5.04  |       |       |                      |
| Junad U3                  | 288.7 | 260.5 | 295.9 | 3018  | 403.8 | 339.9 | 340   | 286.5 | 352.8 |       |       |       |       | 376.4 | 307.0 | 304.9 | 250.7 | 361.9 |       | 287.8 |       | 351.2 | 267.8 | 295.6 | 319.7 | 3.02  |       |       |                      |
| Junad R2                  | 272.6 | 264.1 | 283.2 | 299.4 | 257.5 | 401.7 | 356.4 | 299.0 | 272.5 | 334.7 |       | 172.1 | 184.8 | 300.9 | 232.1 | 280.2 | 295.9 | 238.6 | 357.4 | 205.4 | 283.0 | 249.4 | 321.4 | 264.4 | 286.1 | 316.6 | 0.40  |       |                      |
| Junad R3                  | 248.8 | 240.0 | 286.7 | 293.1 | 405.1 | 293.4 | 293.0 | 278.9 | 335.8 |       |       |       |       | 180.1 | 368.3 | 271.7 | 297.1 | 240.0 | 345.9 | 182.8 | 283.4 | 250.1 | 324.3 | 265.2 | 287.3 | 295.8 | 1.61  |       |                      |
| Junad O2                  | 228.6 | 243.5 | 276.7 | 263.6 | 195.4 | 391.1 | 240.7 | 278.0 | 249.8 | 282.8 | 279.0 | 166.6 | 186.1 | 262.6 | 235.4 | 358.3 | 248.1 | 272.5 | 231.0 | 336.9 | 182.4 | 265.0 | 240.4 | 266.5 | 249.0 | 261.5 | 258.7 | 0.79  |                      |
| Junad O3                  | 216.6 | 243.5 | 261.6 | 262.3 | 206.4 | 376.5 | 280.4 | 273.0 | 259.0 | 273.9 | 279.0 | 164.6 | 180.1 | 258.0 | 225.3 | 358.3 | 246.1 | 282.7 | 235.0 | 324.0 | 187.6 | 265.5 | 244.7 | 273.7 | 257.3 | 268.7 | 265.8 | 1.35  |                      |
| Junad                     | 279.5 | 258.8 | 273.4 | 287.3 | 198.0 | 394.7 | 307.7 | 302.3 | 275.7 | 347.2 | 279.0 | 166.3 | 187.1 | 310.8 | 233.3 | 358.3 | 271.2 | 299.5 | 236.0 | 351.0 | 199.0 | 280.7 | 247.4 | 273.8 | 258.0 | 277.9 | 302.7 | 2.20  |                      |
| Bikovi R3                 | 247.1 | 269.0 |       |       |       |       |       | 245.0 | 202.8 |       |       | 180.2 | 182.1 |       |       | 280.4 | 235.2 |       |       | 188.7 | 272.1 | 244.0 |       |       | 245.8 | 241.8 | 232   |       |                      |
| Bikovi                    | 247.1 | 269.0 |       |       |       |       |       | 345.0 | 271.7 |       |       | 340.0 | 275.8 |       |       | 380.9 |       |       |       | 308.3 |       |       |       |       | 308.3 | 316.4 | -0.76 |       |                      |
| Goveda U2                 |       |       |       |       |       |       |       | 345.0 | 275.8 |       |       | 341.3 |       |       |       | 341.3 |       |       |       | 308.9 |       |       |       |       | 308.9 | 312.0 | 0.34  |       |                      |
| Goveda U3                 |       |       |       |       |       |       |       | 324.0 | 277.4 |       |       | 292.4 |       |       |       | 292.4 |       |       |       | 307.6 |       |       |       |       | 307.6 | 300.2 | 0.55  |       |                      |
| Goveda U4                 |       |       |       |       |       |       |       | 317.0 | 269.7 |       |       | 313.2 |       |       |       | 313.2 |       |       |       | 290.7 |       |       |       |       | 290.7 | 290.8 | 0.36  |       |                      |
| Goveda R3                 |       |       |       |       |       |       |       | 3010  | 269.8 |       |       | 290.7 |       |       |       | 290.7 |       |       |       | 164.3 |       |       |       |       | 246.8 | 303.5 | 292.2 | -0.23 |                      |
| Goveda R4                 |       |       |       |       |       |       |       | 290.0 | 257.3 |       |       | 288.5 |       |       |       | 288.5 |       |       |       | 164.3 |       |       |       |       | 252.5 | 289.0 | 274.9 | 0.28  |                      |
| Goveda O3                 |       |       |       |       |       |       |       | 284.0 | 257.9 |       |       | 266.2 |       |       |       | 266.2 |       |       |       |       |       |       |       |       | 244.5 | 295.2 | 280.0 | 0.85  |                      |
| Goveda O4                 |       |       |       |       |       |       |       | 302.1 | 264.5 |       |       | 302.7 |       |       |       | 302.7 |       |       |       | 176.5 |       |       |       |       | 251.7 | 299.9 | 287.9 | 0.23  |                      |
| Goveda                    | 256.0 |       |       |       |       |       |       | 330.0 | 233.5 |       |       | 220.1 |       |       |       | 220.1 |       |       |       | 184.1 |       |       |       |       | 208.9 | 275.3 | 101   |       |                      |
| Krava R2                  | 245.8 | 217.6 | 271.6 | 261.2 | 200.3 | 333.0 | 226.0 | 235.4 |       |       |       |       |       | 309.8 | 188.4 | 258.7 | 241.2 | 208.6 | 218.8 | 176.2 | 176.1 | 183.0 | 240.1 | 223.9 | 277.4 | -5.10 |       |       |                      |
| Krava R3                  | 209.1 | 268.6 | 263.6 |       | 249.5 | 317.0 | 227.7 |       |       |       |       |       |       | 182.8 | 182.8 | 257.0 | 242.0 | 210.5 |       | 199.6 | 181.3 | 182.1 | 213.9 | 219.4 | 246.5 | 2.61  |       |       |                      |
| Krava O2                  | 231.4 | 185.1 | 216.8 | 238.2 | 186.3 | 179.7 | 181.4 | 283.0 | 209.8 | 207.3 |       | 134.8 | 152.7 | 245.0 | 181.3 | 230.5 | 217.4 | 186.9 | 206.0 | 138.2 | 150.7 | 176.2 | 209.9 | 221.7 | 183.4 | 218.3 | 0.25  |       |                      |
| Krava O3                  | 224.1 | 168.7 | 191.5 | 234.4 | 249.5 | 174   | 181.3 | 187.6 | 288.0 | 217.1 | 213.3 |       | 138.8 | 152.7 | 247.0 | 181.5 | 241.8 | 225.4 | 188.7 | 182.5 | 143.7 | 163.6 | 164.9 | 183.3 | 225.9 | 186.5 | 238.0 | 0.05  |                      |
| Krava O4                  | 216.6 | 187.3 | 232.3 | 252.8 | 121.5 | 150.2 | 279.0 | 218.2 |       |       |       | 136.1 | 156.3 | 166.7 | 166.7 | 225.7 | 205.5 |       | 149.8 | 160.1 | 185.7 | 173.5 | 202.2 | 204.6 | 218.7 | 2.41  |       |       |                      |
| Krava P2                  | 188.4 | 183.6 | 187.3 | 182.1 | 182.4 | 182.7 | 180.5 | 140.7 | 239.0 | 185.2 | 178.2 | 164.1 | 132.2 | 151.7 | 200.0 | 148.5 | 185.7 | 202.1 | 182.1 | 184.9 | 180.5 | 173.3 | 142.2 | 188.6 | 176.4 | 184.0 | 0.99  |       |                      |
| Krava P3                  | 184.3 | 183.6 | 147.4 | 200.9 | 207.4 | 123.1 | 148.6 | 254.0 | 213.4 | 186.8 | 164.1 | 134.1 | 158.8 | 186.0 | 181.6 | 219.6 | 202.9 | 177.3 |       | 136.3 | 132.2 | 163.4 | 166.7 | 200.7 | 179.4 | 216.7 | -0.26 |       |                      |
| Krava                     | 224.2 | 184.7 | 184.2 | 202.3 | 240.4 | 166.5 | 173.6 | 171.5 | 287.2 | 244.2 | 183.7 | 164.1 | 134.9 | 164.3 | 254.7 | 179.1 | 220.1 | 234.0 | 227.6 | 183.4 | 177.3 | 146.5 | 188.7 | 174.1 | 185.2 | 206.6 | 182.8 | -0.10 |                      |
| Junice U2                 | 322.5 | 315.6 | 306.4 |       | 329.0 | 402.0 | 279.9 | 414.0 |       |       |       | 352.2 |       |       |       | 293.5 | 274.5 | 332.4 |       | 369.4 |       |       |       | 184.3 | 306.4 | 363.0 | 1.15  |       |                      |
| Junice U3                 | 303.0 | 223.0 | 318.4 | 298.1 | 341.6 | 397.0 | 282.4 | 402.2 |       |       |       | 301.4 | 222.3 |       |       | 301.4 | 222.3 |       |       | 267.5 | 310.8 |       |       | 267.5 | 310.8 | 362.0 | -0.58 |       |                      |
| Junice R2                 | 259.5 | 218.4 | 266.9 | 296.3 | 288.5 | 346.0 | 276.8 | 384.5 |       |       |       | 338.9 |       |       |       | 281.0 | 207.3 | 361.4 |       | 232.4 | 178.2 |       |       | 258.3 | 308.5 | 320.5 | 0.81  |       |                      |
| Junice R3                 | 243.5 | 219.5 | 307.6 | 291.8 | 216.1 | 389.0 | 319.6 | 347.0 | 278.4 | 384.0 |       | 175.9 | 182.5 | 324.4 |       | 189.8 | 280.1 | 212.5 |       | 260.8 | 180.7 |       |       | 259.4 | 305.8 | 316.8 | 2.70  |       |                      |
| Junice R4                 | 244.6 | 308.9 | 283.8 |       | 250.4 | 325.0 | 277.7 |       |       |       |       | 166.2 | 176.8 |       |       | 230.6 | 266.1 | 215.1 |       | 245.3 |       |       |       | 245.0 | 303.9 | 289.6 | 3.05  |       |                      |
| Junice O2                 | 189.6 | 235.7 | 241.2 | 244.5 | 386.3 | 270.9 | 286.0 | 261.2 | 249.4 |       |       | 166.3 | 164.2 | 277.9 | 187.5 | 222.6 | 187.7 | 344.5 | 144.0 | 219.5 | 188.8 | 239.5 | 214.6 | 288.9 | 244.7 | -0.79 |       |       |                      |
| Junice O3                 | 207.3 | 265.7 | 251.3 | 185.0 | 372.1 | 268.4 | 301.0 | 263.0 | 252.4 | 239.6 | 161.7 | 175.9 | 241.6 | 189.7 | 246.8 | 204.6 |       |       | 163.5 | 249.5 | 201.1 | 235.6 | 242.5 | 291.0 | 256.2 | 1.75  |       |       |                      |
| Junice O4                 | 216.2 | 246.9 | 251.0 | 217.8 | 251.0 | 284.0 | 262.3 | 239.6 | 164.4 | 183.5 |       | 239.6 | 164.4 | 183.5 | 250.0 | 208.3 |       |       | 146.2 | 225.3 |       |       | 214.5 | 240.8 | 294.1 | 267.6 | 0.37  |       |                      |
| Junice                    | 283.2 | 212.4 | 278.2 | 274.6 | 223.4 | 382.3 | 315.1 | 359.6 | 272.7 | 388.9 | 239.6 | 145.7 | 172.7 | 313.6 | 188.9 | 293.5 | 212.1 | 282.6 | 205.7 | 361.1 | 145.9 | 249.2 | 184.7 | 230.0 | 243.5 | 299.8 | 307.9 | 1.37  |                      |
| Poljike                   | 243.4 | 184.7 | 224.8 | 244.7 | 265.7 | 170.9 | 358.2 | 287.6 | 301.4 | 257.4 | 327.4 | 232.9 | 162.9 | 173.8 | 290.3 | 183.7 | 286.0 | 236.0 | 275.5 | 141.8 | 168.5 | 243.3 | 201.2 | 231.4 | 236.3 | 274.9 | 275.8 | 108   |                      |
| Promena poslednje nedelje | -0.2  | -47.4 | 0.2   | 2.2   | 2.7   | 3.0   | -2.4  | -1.0  | -0.8  | 3.6   | 0.7   | -0.1  | 6.1   | -0.8  | 1.3   | 1.3   | 0.9   | 5.9   | -2.3  | 10.2  | -7.0  | -2.9  | -0.3  | 2.8   |       |       |       |       |                      |

Izvor: EU Komisija

## VRSTE KONCENTRATA ZA KRAVE

Koncentrati su hraniva sa visokim sadržajem energije i proteina, kao i niskim sadržajem vlakana (celuloze). Energija je obično zastupljena u obliku skroba, šećera i drugih, lako dostupnih ugljenih hidrata, masti i ulja. U koncentrovana hraniva koja se koriste u ishrani kravâ spadaju zrnasta hraniva i sporedni proizvodi prehrambene industrije, a njihovim miješanjem i dodavanjem mineralnih hraniva i različitih drugih dodataka, nastaju industrijski proizvedene smješe koncentrata.

U grupu zrnastih hraniva koja se koriste pri proizvodnji smješa spadaju žitarice (kukuruz, sirak, ovas, ječam, pšenica i raž), leguminoze (soja, grašak, lupina, stočni bob, kikiriki), kao i druge biljne vrste (suncokret, pamuk, uljana repica i dr.).

Grupi sporednih proizvoda prehrambene industrije pripadaju sporedni proizvodi industrije ulja (uljane sačme i pogače soje, suncokreta i uljane repice), mlinske industrije (mekinje, obično pšenične, ređe drugih žitarica), industrije skroba (gluten, najčešće kukuruzni), industrije piva (pivski trop i pivski kvasac) i proizvodi industrije šećera (rezanci šećerne repe: svježi, suvi ili silirani i melasa).

Hraniva životinjskog porijekla (kao sporedni proizvodi prehrambene industrije) su, u većini zemalja sa razvijenim stočarstvom, zabranjena u ishrani preživara zbog mogućnosti prenošenja opasne bolesti „ludih kravâ“ ili BSE (Bovine spongiform encephalopathy). Iz istog razloga, zabranjena su i kod nas (Službeni list SR Jugoslavije, 2001). Izuzetak je mlijeko u prahu koje se koristi pri spremanju zamjenâ za mlijeko za podmladak preživara.

Od mineralnih hraniva, pri spremanju smješa koncentrata najviše se koriste stočna kreda (kalcijum-karbonat), mono- i dikalcijum-fosfat, a ostala jedinjenja rjeđe.

Kao dodaci smješama koncentrata koriste se materije sa hranljivim svojstvom (urea, vitamini, mikroelementi, protektirane aminokiseline i masti) i različiti dodaci u cilju preveniranja i optimiziranja fizioloških procesa (puferi i baze, anjonske soli, monensin, kvasci i gljivice, adsorbenti mikotoksina).

Smješe koncentrata za goveda (ali i ostale vrste životinjâ) možemo podijeliti na: kompletne, dopunske-proteinske smješe i pred-smješe minerala i vitamina. Smješe koje se

proizvode za ishranu kravâ i koje se mogu stavljati u promet su:

1. Potpuna smješa za krave muzare (12% ukupnih proteina - UP)
2. Potpuna smješa za krave muzare do 20 litara mlijeka na dan (15% UP)
3. Potpuna smješa za krave muzare iznad 20 litara mlijeka na dan (18% UP)
4. Dopunska smješa za krave muzare (30% UP) i
5. Potpuna smješa za visoko steone junice i zasušene krave (14% UP).

Potpune smješe za goveda trebalo bi da svojim sastavom omoguće dopunu osnovnog obroka na bazi kabastih hraniva. Uloga dopunskih smješa je, da svojim hemijskim sastavom, odnosno, visokom koncentracijom proteina, vitamina i minerala, dopune osnovni obrok na bazi kabaste hrane i ugljenohidratnih (najčešće zrnastih) hraniva. Predsmješe (premixi) služe za proizvodnju potpunih i dopunskih smješa. Proizvode se dvije vrste predsmješa, kao 1 %-ne i 3 %-ne. Prve obezbjeđuju neophodne vitamine i mikroelemente, a druge vitamine, mikro i makroelemente u obrocima ili smješama.

Nažalost, pri definisanju obaveznog sadržaja ovih smješa, nijesu iskorišćena mnoga savremena dostignuća nauke o ishrani. Na primjer, potrebe u energiji se još uvijek izražavaju u ovsenim jedinicama (umjesto u neto energiji), potrebe u proteinima i ukupnim proteinima (umjesto u razgradivom i nerazgradivom), potrebe u vlaknima se izražavaju u sirovoj celulozi (umjesto u ADF i NDF) i td. Osim toga, smješe za krave u laktaciji sa 15 i 18% ukupnih proteina su usklađene sa potrebama u pogledu proteina, ali ne i energije. I pored ovakvih „nedostataka“, smješe koncentrata su neophodan dio obroka za krave u cilju visoke proizvodnje mlijeka. Međutim, proizvođač može da, prema potrebi, proizvede i smješe čiji sastav ne odgovara navedenim zahtjevima, ali prema „proizvođačkoj specifikaciji“. Obaveza proizvođača, u tom slučaju, je da na deklaraciji jasno navede hemijski sastav smješe, ali i da sastav smješe realno odgovara navedenim podacima. Prema proizvođačkoj specifikaciji se proizvode i mineralno-vitaminske predsmješe. Za sastavljanje obrokâ i smješa sve više se koriste odgovarajući kompjuterski programi kojima se dobijaju najekonomičniji obroci.