

# Izbor primernih plemenjakov v ekoloških rejah



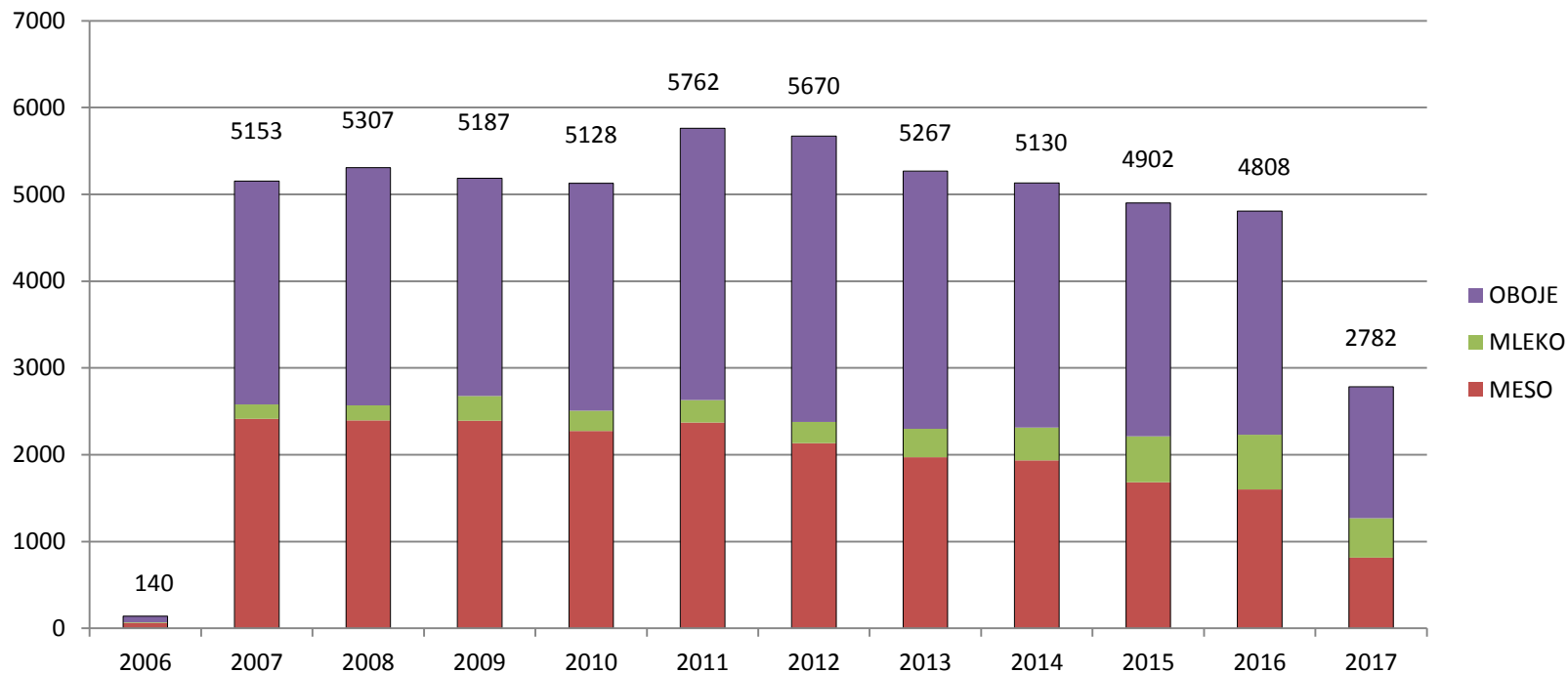
# Pregled uporabe plemenjakov

---

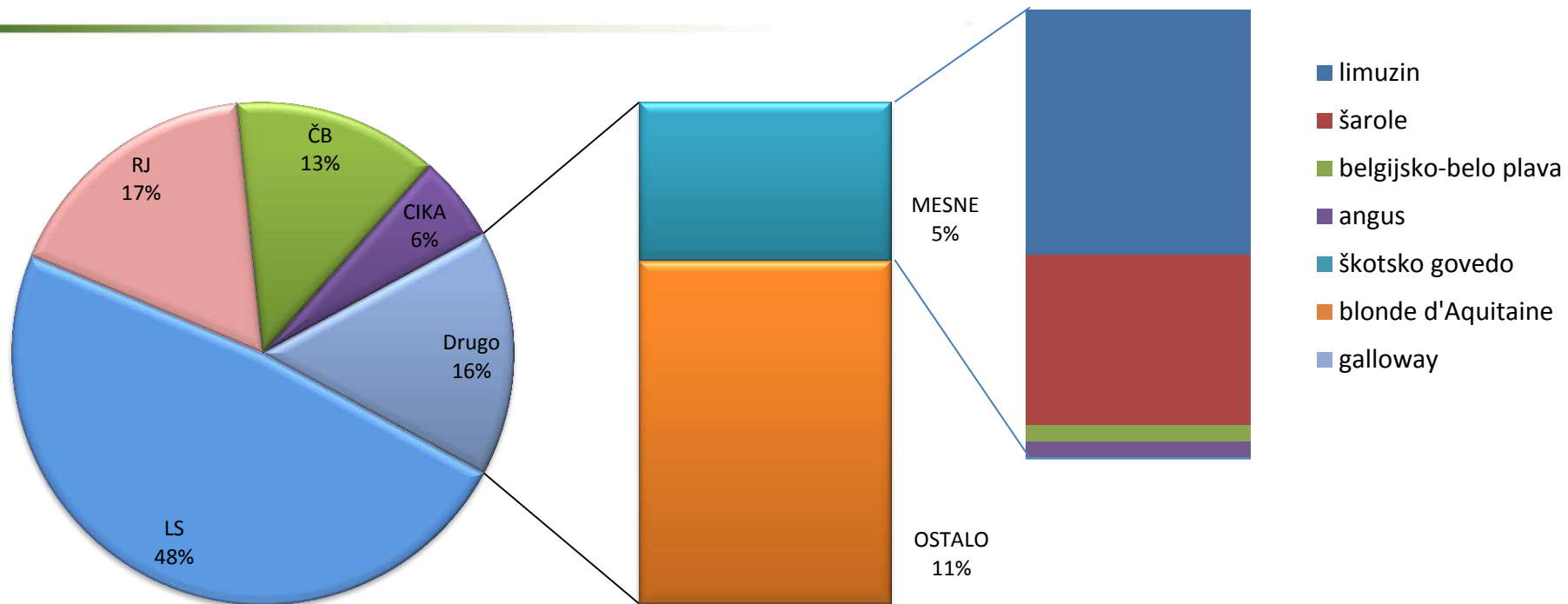
- **število plemenic**
- **pasemska struktura**
- **delež osemenjevanja**

# Število plemenic

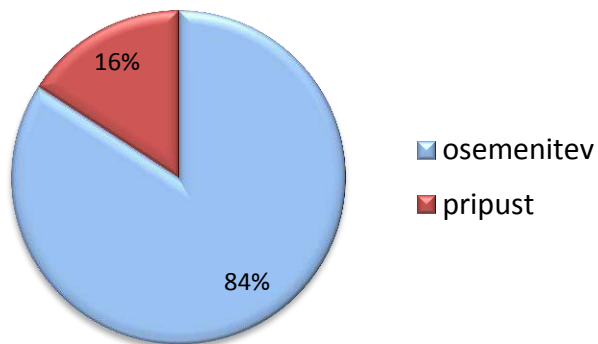
## Obrejenih krav po letih



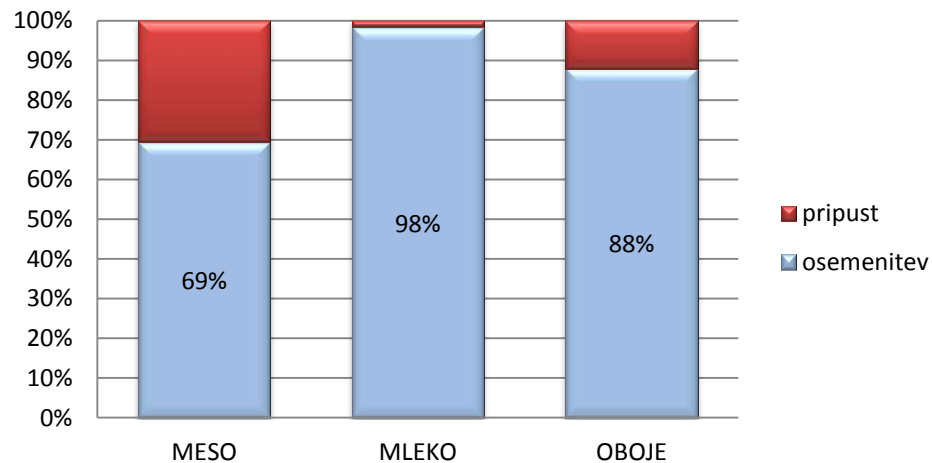
# Pasemska struktura



# Delež osemenjevanja

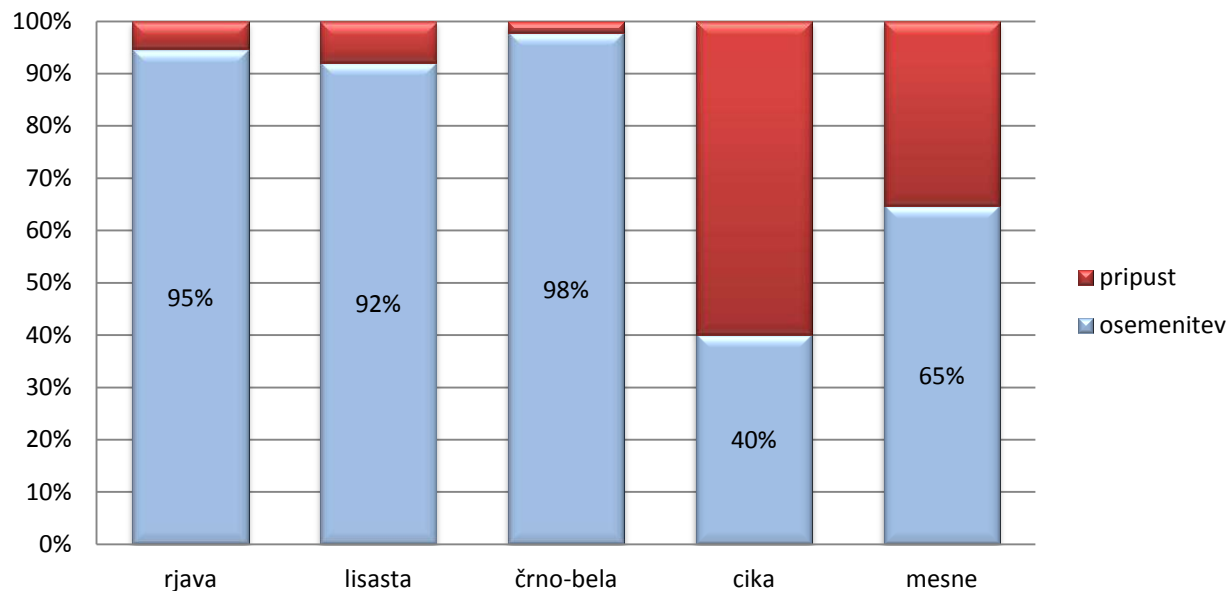


## Tip obrejitve po usmeritvi



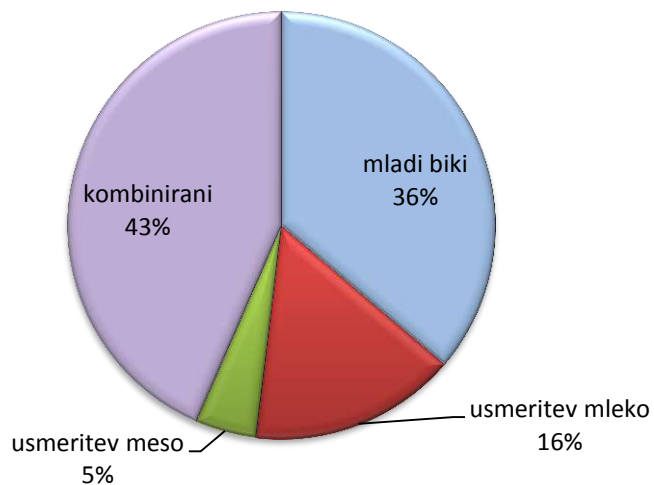
# Delež osemenjevanja

## Tip obrejitve po pasmah

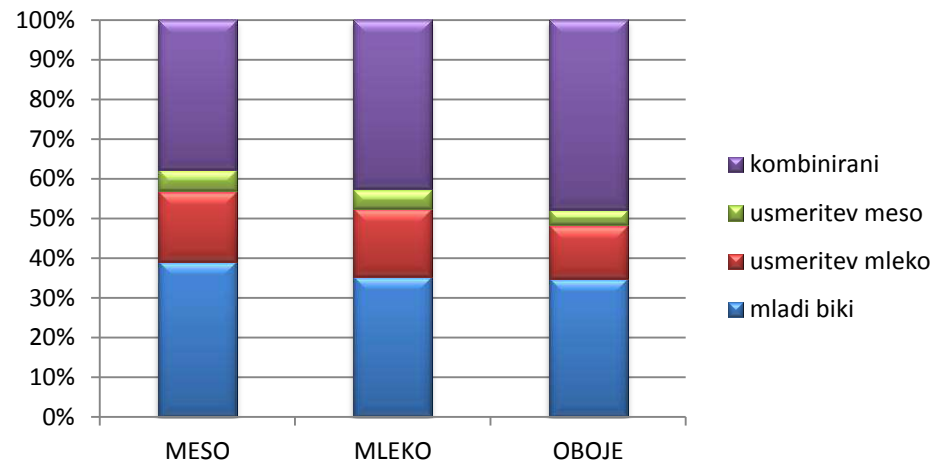


# Uporaba bikov

## Mladi in testirani biki



## Uporaba bikov po usmeritvi reje



# Primerni plemenjaki?

---

- **dolga življenjska doba**
- **odporni na bolezni, škodljivce, (ljudi...)**
- **...**
- **in še visoko produktivni!**





# Izbor primernih lastnosti

- **dolgoživost**
- **plodnost**
- **nizke somatske celice**
- **robustnost**
- **kvaliteta parkljev**



# Načrtno parjenje

- **obvezne meritve (kg, litri, cm)**
- **plemenske vrednosti**
- **korigiramo pomanjkljivosti**
- **ni ideala**



## NAČRTNO PARJENJE

Prikaz načrtnega parjenja si je mogoče ogledati  
V seznamu kliknite NP pred željeno kravo!


SI


Išči


**v spletni obrazec vpišemo ID živali  
ali  
na Seznamu živali kliknemo NP**

| Podatki o živali |                    |                    |                    |                                   |      |          | Podatki o očetu |                               |                        |           |            |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------|------|----------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-----------|------------|
| Št.              | Lakta-<br>cija     | Plod-<br>nost      | Načrt.<br>parj.    | ID in ime živali                  | Spol | Rojstvo  | Pas-<br>ma      | ID očeta                      | Repub.<br>št.          | Ime       | Pas-<br>ma |
| 1                | <a href="#">LA</a> | <a href="#">OS</a> | <a href="#">NP</a> | SI <a href="#">92958759</a> MUHA  | Ž    | 26.12.04 | ČB              | DE <a href="#">0346417545</a> | <a href="#">131260</a> | KADON-RED | RH         |
| 2                | <a href="#">LA</a> | <a href="#">OS</a> | <a href="#">NP</a> | SI <a href="#">43076042</a> LEJLA | Ž    | 27.01.06 | ČB              | SI <a href="#">22492751</a>   | <a href="#">131297</a> | SAMO      | ČB         |
| 3                | <a href="#">LA</a> | <a href="#">OS</a> | <a href="#">NP</a> | SI <a href="#">52311765</a> CENKA | Ž    | 20.11.01 | LS              | SI <a href="#">1254321</a>    | <a href="#">120831</a> | HIČKO     | LS         |


 UPORABNIK DEMO...

 Živali na kmetiji


 Prireja mleka ▶

 Drevo živali


Somatske celice ▶

 Predvidene telitve

Načrtno parjenje


 Pasemski sestav črede

Sorodstvo v čredi

 Dolgoživost

Rezultati analiz ▶

Prireja mleka in okolje ▶

 Podatki o kmetiji ▶

# Najboljši kompromis

po SSI (skupnem selekcijskem indeksu)

| Zap. št. | Rod. št. bika | Življ. št. bika | Ime       | Datum rojstva | seq     | Vsota odstopanj | Delež ideala | N test |
|----------|---------------|-----------------|-----------|---------------|---------|-----------------|--------------|--------|
| 1        | 121704        | DE 0974577202   | ROUMANIAN | 23.04.2009    | 3416906 | 221,487         | 92,979       | 10     |
| 2        | 121644        | SI 03783852     | IMKO      | 28.01.2010    | 2918532 | 367,162         | 88,362       | 10     |
| 3        | 121654        | SI 83827796     | RAIF      | 16.04.2010    | 2973521 | 392,002         | 87,574       | 10     |
| 4        | 121714        | SI 53956448     | REMEK     | 05.04.2011    | 3204462 | 400,512         | 87,305       | 10     |
| 5        | 121705        | DE 0945231086   | ISERDENN  | 14.08.2010    | 3416905 | 424,319         | 86,550       | 10     |
| 6        | 121747        | DE 0940822793   | MAERTYRER | 26.01.2006    | 3659370 | 440,341         | 86,042       | 10     |
| 7        | 121693        | SI 33837738     | REGAN     | 19.11.2010    | 3123183 | 445,155         | 85,889       | 10     |
| 8        | 121694        | SI 23914357     | ROLING    | 21.11.2010    | 3116990 | 487,058         | 84,561       | 10     |



# Poudarjen sklop

Poudarjen sklop:

| Zap. št. | Rod. št. bika | Življ. št. bika | Ime       | Datum rojstva | seq     | Vsota odstopanj | Delež ideala | N test |
|----------|---------------|-----------------|-----------|---------------|---------|-----------------|--------------|--------|
| 1        | 121643        | SI 53848633     | RISON     | 16.01.2010    | 2916684 | 153,990         | 90,103       | 10     |
| 2        | 121705        | DE 0945231086   | ISERDENN  | 14.08.2010    | 3416905 | 233,245         | 85,009       | 10     |
| 3        | 121665        | SI 23912238     | HUSTON    | 09.08.2010    | 3049414 | 234,719         | 84,914       | 10     |
| 4        | 121644        | SI 03783852     | IMKO      | 28.01.2010    | 2918532 | 246,706         | 84,143       | 10     |
| 5        | 121704        | DE 0974577202   | ROUMANIAN | 23.04.2009    | 3416906 | 247,474         | 84,094       | 10     |
| 6        | 121714        | SI 53956448     | REMEK     | 05.04.2011    | 3204462 | 248,015         | 84,059       | 10     |
| 7        | 121654        | SI 83827796     | RAIF      | 16.04.2010    | 2973521 | 269,233         | 82,696       | 10     |
| 8        | 121645        | SI 83838019     | MIRI      | 06.02.2010    | 2927408 | 294,200         | 81,091       | 10     |
| 9        | 121715        | SI 13489258     | DAVIR     | 09.04.2011    | 3217562 | 304,993         | 80,397       | 10     |
| 10       | 121747        | DE 0940822793   | MAERTYRER | 26.01.2006    | 3659370 | 305,579         | 80,360       | 10     |
| 11       | 121694        | SI 23914357     | ROLING    | 21.11.2010    | 3116990 | 324,247         | 79,160       | 10     |



# Sorodstvo

- ne več kot 6 % sorodnost
- starši ali stari starši ne-enaki



# Ustreznost bika za čredo

|                          |                                     |                                     |                                     |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>ID živali</b><br>(RŠ) | <b>SI 43664902</b><br><b>822632</b> | <b>SI 23566789</b><br><b>822641</b> | <b>SI 63676011</b><br><b>822643</b> | <b>SI 73676838</b><br><b>822658</b> |
| ime                      | HERMIN                              | HALGOD                              | HEBER                               | HUFER                               |
| delež pasem              | LS - 99 %, RH - 1 %                 | LS - 98 %, RH - 2 %                 | LS - 97 %, RH - 3 %                 | LS - 96 %, MB - 3 %, RH - 1 %       |

## Stopnja sorodstva

## Število živali

| Stopnja sorodstva    | SI 43664902 | SI 23566789 | SI 63676011 | SI 73676838 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| $0 \leq x < 1/64$    | 30          | 29          | 30          | 30          |
| $1/64 \leq x < 1/32$ | 3           | 4           | 3           | 1           |
| $1/32 \leq x < 1/16$ | 0           | 0           | 0           | 1           |
| $1/16 \leq x < 1/8$  | 0           | 0           | 0           | 1           |
| $1/8 \leq x < 1/4$   | 0           | 0           | 0           | 0           |
| $1/4 \leq x < 1/2$   | 0           | 0           | 0           | 0           |
| $1/2 \leq x < 1$     | 0           | 0           | 0           | 0           |



**več kot 6 % (1/16)**

# Biki sezone 2017

## BUC

|                                                                               |                                                                      |                                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| US 210120 <sup>o</sup><br><b>780483</b><br>BELLWOOD-ET<br>CB - 100 %          | US 220097 <sup>o</sup><br>MARSHALL-ET<br>CB - 100 %                  |                                                                                   |  |
| US 14840387 <sup>o</sup><br>MARA<br>CB - 100 %                                |                                                                      | US 130588990 <sup>o</sup><br><b>780761</b><br>BUCKEYE-ET<br>CB - 100 %            |  |
| CA 5170570 <sup>o</sup><br><b>580856</b><br>RUDOLPH<br>CB - 100 %             | US 120536177 <sup>o</sup><br>BUBBLE-ET<br>CB - 100 %                 |                                                                                   |  |
| US 15420695 <sup>o</sup><br>BETSY-ET<br>CB - 100 %                            |                                                                      | SI 82693145 <sup>o</sup><br><b>131625</b><br>BUC<br>CB - 90 %, LS - 9 %, RH - 1 % |  |
| US 1870149 <sup>o</sup><br>MELWOOD-ET<br>CB - 100 %                           | US 210120 <sup>o</sup><br><b>780483</b><br>BELLWOOD-ET<br>CB - 100 % |                                                                                   |  |
| US 12052401 <sup>o</sup><br>BREN-WAY BELL<br>BETSY<br>CB - 100 %              |                                                                      | SI 2048652 <sup>o</sup><br>BELKA<br>CB - 79 %, LS - 18 %, RH - 3 %                |  |
| NL 316952930 <sup>o</sup><br><b>780394</b><br>RABAMBA<br>CB - 88 %, RH - 12 % | SI 1734938 <sup>o</sup><br>RUBA<br>CB - 57 %, LS - 37 %, RH - 6 %    |                                                                                   |  |
| SI 1417493 <sup>o</sup><br>SPEGLA<br>LS - 75 %, CB - 25 %                     |                                                                      |                                                                                   |  |

## ČIGRA

|                                                                            |                                                                       |                                                                   |  |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| US 2119526 <sup>o</sup><br>LUTZ-MEADOWS E<br>MANDEL-ET<br>CB - 100 %       | US 2207473 <sup>o</sup><br><b>780596</b><br>MARSHALL-ET<br>CB - 100 % |                                                                   |  |
| US 14334791 <sup>o</sup><br>RUCREST<br>SOUTHWOOD-KAYE-<br>ET<br>CB - 100 % |                                                                       | SI 53041300 <sup>o</sup><br><b>131434</b><br>MARBEL<br>CB - 100 % |  |
| US 210120 <sup>o</sup><br><b>780483</b><br>BELLWOOD-ET<br>CB - 100 %       | SI 1092300 <sup>o</sup><br>BELKA<br>CB - 100 %                        |                                                                   |  |
| SI 1739886 <sup>o</sup><br>CICA<br>CB - 100 %                              |                                                                       | SI 84076962 <sup>o</sup><br><b>ČIGRA</b><br>CB - 100 %            |  |
| NL 831375195 <sup>o</sup><br><b>780516</b><br>APOLLO<br>CB - 100 %         | SI 2098419 <sup>o</sup><br><b>131237</b><br>ASCO<br>CB - 100 %        |                                                                   |  |
| SI 1442079 <sup>o</sup><br>SORA<br>CB - 100 %                              |                                                                       | SI 03474588 <sup>o</sup><br>ČIGRA<br>CB - 100 %                   |  |
| DK 238068 <sup>o</sup><br><b>780580</b><br>BOIER<br>CB - 100 %             | SI 12661253 <sup>o</sup><br>CRNA<br>CB - 100 %                        |                                                                   |  |
| SI 2098038 <sup>o</sup><br>CRNA<br>CB - 100 %                              |                                                                       |                                                                   |  |

## BELLWOOD

Koeficienti sorodstva (>0) med

SI ▼ **84076962**

Ime: **ČIGRA**

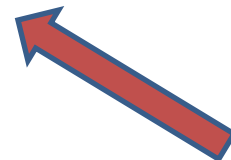
Spol: **Ž**

Datum rojstva: **12.06.12**

Pasma: **ČB (ČB - 100 %)**

in plemenskimi biki za leto 2017

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| 131625 BUC      | <b>0,06387</b> |
| 131757 SUDANO   | <b>0,05180</b> |
| 131760 MESSI    | <b>0,04173</b> |
| 131907 PREDEST  | <b>0,03558</b> |
| 131913 DIONIZ   | <b>0,03213</b> |
| 131950 SANTIAGO | <b>0,03105</b> |
| 131906 SUAREL   | <b>0,02768</b> |
| 131947 FRASER   | <b>0,02698</b> |
| 131931 PRELIS   | <b>0,02679</b> |
| 131900 DIREŠ    | <b>0,02662</b> |
| 131759 OSATT    | <b>0,02464</b> |





# Poudarki

---

- **v ekološki rejah veliko osemenjevanja (60 %)**
- **približno 1/3 mladih bikov**
- **majhna uporaba kombi. bikov v mesnem tipu**
- **cike največ pripusta**

# Poudarki

---

- **testirani biki imajo ocenjeno dolgoživost**
- **mladi biki pa (še) ne (le oče)**
- **načrtno parjenje**
- **[www.govedo.si](http://www.govedo.si)**
- **govedo@kis.si**