

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201266035  
Datum zaprimanja uzorka: 25.02.2020  
Otac: DE 09 51373137 WORLD CUP

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025  
Majka: HR 3200899252

Datum rođenja: 20.12.2019  
Datum objave gUV (MP): 01.04.2025  
Majčin otac: AT 30 3304 428  
HERZSCHLA

Rang po polubraći SI (GZW): 89 / 320  
MG: A2A2 F1H+- AA pp\* TPM+-

Rang po polubraći ESI (OEZW): 161 / 320  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |   |      | pedigre<br>indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---|------|-------------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d | R(%) | UV                | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g               | 114                      | 0 | 79   | 114               | 0 | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 114                      | 0 | 87   | 110               | 0 | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 97                       | 0 | 76   | 109               | 0 | 44   |
|                 | fitnes                      | g               | 105                      | 0 | 84   | 101               | 0 | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 109                      | 0 | 85   | 110               | 0 | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 628                      | 0 | 80   | 486               | 0 | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | 21.3                     | 0 | 79   | 14.2              | 0 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 17.6                     | 0 | 79   | 13.6              | 0 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.06                    | 0 | 79   | -0.07             | 0 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | -0.05                    | 0 | 79   | -0.04             | 0 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 106                      | 0 | 76   | 111               | 0 | 44   |
|                 | randman                     | g               | 88                       | 0 | 76   | 103               | 0 | 44   |
|                 | klase mesa                  | g               | 103                      | 0 | 75   | 109               | 0 | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 101                      | 0 | 75   | 102               | 0 | 43   |
|                 | perzistencija               | g               | 105                      | 0 | 80   | 102               | 0 | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 101                      | 0 | 85   | 102               | 0 | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 103                      | 0 | 81   | 102               | 0 | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 112                      | 0 | 87   | 101               | 0 | 47   |
|                 | mastitis                    | g               | 95                       | 0 | 66   | 101               | 0 | 41   |
|                 | ciste                       | g               | 103                      | 0 | 69   | 101               | 0 | 42   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g               | 106                      |   | 68   | 105               |   | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 108                      | 0 | 75   | 97                | 0 | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 96                       | 0 | 80   | 101               | 0 | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 106                      | 0 | 77   | 106               | 0 | 44   |
|                 | vitalnost                   | g               | 94                       | 0 | 73   | 100               | 0 | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 108                      | 0 | 70   | 103               | 0 | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 102                      | 0 | 82   | 101               | 0 | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 104                      | 0 | 73   | 112               | 0 | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 94                       | 0 | 68   | 96                | 0 | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 99                       | 0 | 85   | 102               | 0 | 46   |
|                 | visina križa                | g               | 101                      | 0 | 80   | 100               | 0 | 45   |
|                 | duljina leđa                | g               | 101                      | 0 | 75   | 103               | 0 | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 103                      | 0 | 74   | 107               | 0 | 43   |
|                 | dubina trupa                | g               | 102                      | 0 | 73   | 100               | 0 | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 97                       | 0 | 77   | 101               | 0 | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 100                      | 0 | 78   | 97                | 0 | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 88                       | 0 | 78   | 90                | 0 | 44   |
|                 | putice                      | g               | 101                      | 0 | 73   | 101               | 0 | 43   |
|                 | visina papaka               | g               | 101                      | 0 | 65   | 101               | 0 | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 102                      | 0 | 73   | 98                | 0 | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201266035  
Datum zaprimanja uzorka: 25.02.2020  
Otac: DE 09 51373137 WORLD CUP

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025  
Majka: HR 3200899252

Datum rođenja: 20.12.2019  
Datum objave gUV (MP): 01.04.2025  
Majčin otac: AT 30 3304 428  
HERZSCHLA

Rang po polubraći SI (GZW): 89 / 320  
MG: A2A2 F1H+- AA pp\* TPM+-

Rang po polubraći ESI (OEZW): 161 / 320  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                   |                        |                 | genomski<br>optimizirana |   |      | pedigre<br>indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|---|------|-------------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre<br>info | UV                       | d | R(%) | UV                | d | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g               | 97                       | 0 | 74   | 96                | 0 | 43   |
|                   | kut pred. vimena       | g               | 103                      | 0 | 77   | 102               | 0 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g               | 95                       | 0 | 71   | 99                | 0 | 43   |
|                   | dubina vimena          | g               | 101                      | 0 | 80   | 103               | 0 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g               | 97                       | 0 | 83   | 95                | 0 | 46   |
|                   | debljina sisa          | g               | 101                      | 0 | 75   | 98                | 0 | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g               | 100                      | 0 | 81   | 103               | 0 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g               | 93                       | 0 | 87   | 97                | 0 | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g               | 99                       | 0 | 79   | 100               | 0 | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g               | 101                      | 0 | 74   | 103               | 0 | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g               | 88                       |   | 75   | 95                |   | 43   |

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
- no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
- gk - genetski konflikt
- nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2505 i 2504

R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

MG = MonoGenska svojstva

- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (--)
- tip 2 genske osobine
- test: H=haplotip test / M=marker test

| tip | oznaka | monogensko svojstvo | status | test | genotip | opis                            |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|---------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | FH1    | FH1                 | +-     | H    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                                 |