

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200596123  
Datum zaprimanja uzorka: 26.01.2015  
Otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći SI (GZW): 781 / 1154  
MG: MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 6200074625

Datum rođenja: 21.12.2014  
Datum objave gUV (MP): 26.06.2026  
Majčin otac: DE 09 38844667 MYTHOS  
Rang po polubraći ESI (OEZV): 742 / 1154  
Posjednik: DAMIR HORVATIĆ

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                    |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi          | selekcijski indeks          | g            | 88                    | 0  | 79   | 91             | 0  | 39   |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 98                    | 0  | 88   | 98             | 0  | 44   |
|                    | indeks mesnatosti           | g            | 86                    | 0  | 76   | 95             | 0  | 36   |
|                    | fitnes                      | g            | 91                    | 0  | 84   | 92             | 0  | 40   |
|                    | ekološki selekc. indeks     | g            | 90                    | 0  | 85   | 92             | 0  | 41   |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | g            | 163                   | 0  | 81   | 38             | 0  | 42   |
|                    | dnevna kol. masti           | g            | -5.3                  | 0  | 81   | -8.4           | 0  | 41   |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -0.4                  | 0  | 80   | 0.4            | 0  | 41   |
|                    | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.14                 | 0  | 81   | -0.12          | 0  | 41   |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.07                 | 0  | 80   | -0.01          | 0  | 41   |
| 3.Meso             | neto prirast                | g            | 87                    | 0  | 76   | 94             | 0  | 36   |
|                    | randman                     | g            | 89                    | 0  | 76   | 97             | 0  | 36   |
|                    | klase mesa                  | g            | 90                    | 0  | 75   | 97             | 0  | 35   |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | g            | 98                    | 0  | 75   | 97             | 0  | 37   |
|                    | perzistencija               | g            | 98                    | 0  | 81   | 90             | 0  | 41   |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | g            | 91                    | 0  | 85   | 88             | 0  | 40   |
|                    | broj somatskih stanica      | g            | 92                    | 0  | 81   | 88             | 0  | 37   |
|                    | protok mlijeka              | g            | 105                   | 0  | 87   | 104            | 0  | 37   |
|                    | mastitis                    | g            | 90                    | 0  | 67   | 92             | 0  | 36   |
|                    | ciste                       | g            | 105                   | 0  | 70   | 102            | 0  | 36   |
| 6.Plodnost         | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    | 0  | 68   | 101            | 0  | 36   |
|                    | plodnost                    | g            | 91                    | 0  | 75   | 98             | 0  | 36   |
|                    | lakoća tel. paternalna      | g            | 99                    | 0  | 80   | 98             | 0  | 37   |
|                    | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 0  | 77   | 102            | 0  | 36   |
|                    | vitalnost                   | g            | 98                    | 0  | 73   | 98             | 0  | 36   |
| 7.Vanjština        | poremećaj plodnosti         | g            | 89                    | 0  | 70   | 92             | 0  | 36   |
|                    | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | 0  | 82   | 102            | 0  | 37   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | 0  | 73   | 103            | 0  | 36   |
|                    | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | 0  | 69   | 99             | 0  | 36   |
|                    | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | 0  | 85   | 96             | 0  | 37   |
|                    | visina križa                | g            | 104                   | 0  | 80   | 103            | 0  | 37   |
|                    | duljina leđa                | g            | 101                   | 0  | 75   | 100            | 0  | 36   |
|                    | širina zdjelice             | g            | 102                   | 0  | 74   | 100            | 0  | 36   |
|                    | dubina trupa                | g            | 109                   | 0  | 73   | 102            | 0  | 36   |
|                    | položaj zdjelice            | g            | 91                    | 0  | 77   | 100            | 0  | 36   |
|                    | kut skoč. zgloba            | g            | 109                   | 0  | 78   | 106            | 0  | 36   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | 0  | 78   | 100            | 0  | 36   |
|                    | putice                      | g            | 100                   | 0  | 73   | 99             | 0  | 36   |
|                    | visina papaka               | g            | 100                   | 0  | 66   | 103            | 0  | 36   |
| dulj. pred. vimena | g                           | 101          | 0                     | 73 | 100  | 0              | 36 |      |
| dulj. zad. vimena  | g                           | 105          | 0                     | 74 | 99   | 0              | 36 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200596123**  
Datum zaprimanja uzorka: **26.01.2015**  
Otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **781 / 1154**  
MG: **MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
Majka: **HR 6200074625**

Datum rođenja: **21.12.2014**  
Datum objave gUV (MP): **26.06.2026**  
Majčin otac: **DE 09 38844667 MYTHOS**  
Rang po polubraći ESI (OEZ): **742 / 1154**  
Posjednik: **DAMIR HORVATIĆ**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|                   |                        |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 98                    | 0 | 77   | 94             | 0 | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 101                   | 0 | 72   | 98             | 0 | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 98                    | 0 | 80   | 100            | 0 | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 106                   | 0 | 83   | 104            | 0 | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 92                    | 0 | 75   | 97             | 0 | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 92                    | 0 | 81   | 90             | 0 | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 106                   | 0 | 87   | 95             | 0 | 37   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 96                    | 0 | 79   | 93             | 0 | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   | 0 | 74   | 104            | 0 | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 106                   | 0 | 75   | 104            | 0 | 36   |

### 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 2606 i 2604

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 | monogeno svojstvo            | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | + -    | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |