

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200928300  
Datum zaprimanja uzorka: 18.03.2021  
Otac: DE 09 47673285 POLARSTER  
Rang po polubraći SI (GZW): 39 / 119  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 8200586719

Datum rođenja: 10.04.2017  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 42 / 119  
Posjednik: ZLATKO BRAČUN

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                    |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi          | selekcijski indeks          | g            | 104                   | -1   | 80   | 100            | 0    | 37   |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 100                   | 0    | 90   | 98             | -1   | 42   |
|                    | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | 0    | 73   | 103            | -1   | 32   |
|                    | fitnes                      | g            | 105                   | 0    | 82   | 100            | 0    | 38   |
|                    | ekološki selekc. indeks     | g            | 102                   | -2   | 85   | 100            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | g            | -246                  | -20  | 86   | -122           | -32  | 39   |
|                    | dnevna kol. masti           | g            | -2.2                  | -0.7 | 85   | -4.2           | -1.1 | 39   |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 1.9                   | -0.3 | 83   | -1.1           | -1.1 | 38   |
|                    | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.1                   | 0    | 85   | 0.02           | 0.01 | 39   |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.13                  | 0    | 83   | 0.04           | 0    | 38   |
| 3.Meso             | neto prirast                | g            | 101                   | -2   | 74   | 98             | -1   | 32   |
|                    | randman                     | g            | 110                   | 0    | 73   | 105            | -1   | 31   |
|                    | klase mesa                  | g            | 105                   | -1   | 71   | 101            | -1   | 31   |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | g            | 104                   | 0    | 73   | 101            | 0    | 35   |
|                    | perzistencija               | g            | 97                    | -2   | 85   | 98             | -1   | 39   |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | g            | 104                   | -1   | 83   | 99             | -1   | 38   |
|                    | broj somatskih stanica      | g            | 107                   | -1   | 78   | 100            | -1   | 34   |
|                    | protok mlijeka              | g            | 86                    | 0    | 84   | 93             | 0    | 34   |
|                    | mastitis                    | g            | 100                   | -1   | 63   | 97             | -1   | 32   |
|                    | ciste                       | g            | 107                   | 0    | 67   | 102            | 0    | 33   |
| 6.Plodnost         | mirnoća kod mužnje          | g            | 91                    | 0    | 64   | 97             | 0    | 32   |
|                    | plodnost                    | g            | 107                   | 1    | 72   | 102            | 1    | 34   |
|                    | lakoća tel. paternalna      | g            | 88                    | -1   | 77   | 96             | 0    | 34   |
|                    | lakoća tel. maternalna      | g            | 92                    | 0    | 74   | 94             | 0    | 34   |
|                    | vitalnost                   | g            | 99                    | -1   | 69   | 97             | 0    | 34   |
| 7.Vanjština        | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 0    | 67   | 99             | 0    | 33   |
|                    | skupna ocj. okvir           | g            | 94                    | 2    | 80   | 97             | 0    | 35   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | g            | 97                    | 1    | 70   | 99             | 1    | 34   |
|                    | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | 2    | 64   | 99             | 1    | 33   |
|                    | skupna ocj. vime            | g            | 90                    | 0    | 81   | 91             | -1   | 34   |
|                    | visina križa                | g            | 93                    | 1    | 78   | 98             | 0    | 34   |
|                    | duljina leđa                | g            | 93                    | 1    | 73   | 97             | 0    | 34   |
|                    | širina zdjelice             | g            | 93                    | 1    | 71   | 99             | 1    | 34   |
|                    | dubina trupa                | g            | 97                    | 0    | 70   | 97             | 0    | 34   |
|                    | položaj zdjelice            | g            | 89                    | 2    | 74   | 93             | 1    | 34   |
|                    | kut skoč. zgloba            | g            | 124                   | 0    | 74   | 118            | 0    | 34   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | g            | 117                   | -1   | 74   | 110            | 0    | 34   |
|                    | putice                      | g            | 100                   | 2    | 69   | 99             | 0    | 34   |
|                    | visina papaka               | g            | 97                    | 0    | 60   | 99             | 0    | 33   |
| dulj. pred. vimena | g                           | 105          | 1                     | 70   | 100  | 0              | 34   |      |
| dulj. zad. vimena  | g                           | 105          | 1                     | 71   | 101  | 0              | 34   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200928300  
 Datum zaprimanja uzorka: 18.03.2021  
 Otac: DE 09 47673285 POLARSTER  
 Rang po polubraći SI (GZW): 39 / 119  
 MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
 Majka: HR 8200586719

Datum rođenja: 10.04.2017  
 Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
 Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 42 / 119  
 Posjednik: ZLATKO BRAČUN

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 86                    | 0  | 73   | 89             | 0  | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 93                    | 1  | 68   | 98             | 0  | 34   |
|                   | dubina vimena          | g            | 92                    | -1 | 77   | 96             | -1 | 34   |
|                   | duljina sisa           | g            | 106                   | 1  | 81   | 106            | 0  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 104                   | 1  | 72   | 102            | 0  | 34   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 88                    | 0  | 78   | 90             | 0  | 34   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 84                    | -1 | 84   | 85             | -1 | 34   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 86                    | 0  | 76   | 91             | 0  | 34   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 97                    | 0  | 71   | 101            | 0  | 34   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 112                   | 0  | 72   | 106            | 0  | 33   |

### 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 2604 i 2601

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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |