

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201751736**  
 Datum zaprimanja uzorka: **26.02.2025**  
 Otac: **DE 09 56010406 VORDORF**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **17 / 51**  
 MG: **A1A2 AB Pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
 Majka: **HR 7201490777**

Datum rođenja: **18.11.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
 Majčin otac: **HR 5201163932 ROYMAN**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **19 / 51**  
 Posjednik: **OBRT ZA POLJ.PROIZ. I USL. HERL**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 117                   | -2   | 73   | 116            | -1   | 32   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 113                   | -1   | 83   | 114            | -1   | 36   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | 1    | 71   | 101            | 1    | 30   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | -1   | 78   | 108            | -1   | 35   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 115                   | -1   | 80   | 114            | -1   | 35   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 474                   | -46  | 75   | 488            | -47  | 31   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 13.1                  | -1.5 | 74   | 16.9           | -1.5 | 31   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 22.1                  | -1.7 | 74   | 20.2           | -1.6 | 31   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.08                 | 0    | 74   | -0.04          | 0    | 31   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.06                  | 0    | 74   | 0.03           | 0    | 31   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 111                   | 1    | 72   | 107            | 1    | 30   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | 0    | 70   | 97             | 0    | 29   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | 1    | 69   | 100            | 0    | 30   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 104                   | 1    | 67   | 108            | 1    | 29   |
|                 | perzistencija               | g            | 91                    | -1   | 75   | 93             | -1   | 31   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 113                   | -1   | 80   | 114            | -1   | 36   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 109                   | -1   | 75   | 112            | 0    | 31   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 93                    | 1    | 83   | 92             | -1   | 33   |
|                 | mastitis                    | g            | 115                   | -2   | 56   | 111            | -1   | 25   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   | 0    | 60   | 98             | 0    | 26   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 110                   |      | 59   | 108            |      | 27   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 105                   | -2   | 67   | 101            | 0    | 28   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 113                   | -1   | 78   | 107            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | -1   | 71   | 104            | 0    | 30   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | 0    | 68   | 104            | 0    | 31   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 113                   | -1   | 61   | 103            | -1   | 27   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 107                   | 1    | 78   | 107            | 0    | 32   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | 1    | 65   | 101            | 0    | 29   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 93                    | -1   | 59   | 96             | -1   | 27   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | 1    | 80   | 107            | -1   | 32   |
|                 | visina križa                | g            | 107                   | 0    | 74   | 107            | 0    | 31   |
|                 | duljina leđa                | g            | 105                   | 0    | 68   | 106            | -1   | 29   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | 2    | 67   | 104            | 0    | 29   |
|                 | dubina trupa                | g            | 106                   | 1    | 66   | 106            | 0    | 29   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | -1   | 70   | 94             | -1   | 30   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | 1    | 71   | 99             | 1    | 30   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 85                    | 0    | 71   | 93             | 0    | 30   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | -1   | 65   | 97             | -1   | 29   |
|                 | visina papaka               | g            | 108                   | 0    | 56   | 107            | 0    | 26   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 0    | 66   | 105            | 1    | 29   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 0    | 66   | 100            | 0    | 29   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201751736  
Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2025  
Otac: DE 09 56010406 VORDORF  
Rang po polubraći SI (GZW): 17 / 51  
MG: A1A2 AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 7201490777

Datum rođenja: 18.11.2024  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: HR 5201163932 ROYMAN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 19 / 51  
Posjednik: OBRT ZA POLJ.PROIZ. I USL. HERL

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 111                   | 1  | 70   | 111            | 0  | 30   |
|                   | susp. ligament         | g            | 95                    | -1 | 63   | 94             | -1 | 28   |
|                   | dubina vimena          | g            | 109                   | 0  | 74   | 107            | 0  | 31   |
|                   | duljina sisa           | g            | 108                   | 0  | 79   | 114            | 1  | 32   |
|                   | debljina sisa          | g            | 110                   | 1  | 68   | 110            | 1  | 29   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 99                    | 0  | 75   | 99             | 0  | 31   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 110                   | 1  | 83   | 115            | 1  | 33   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 101                   | 0  | 73   | 104            | 1  | 30   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 96                    | 0  | 67   | 98             | 0  | 29   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 93                    |    | 67   | 94             |    | 28   |

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 2508 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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |