

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201613962  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 51098285 VERRARI  
Rang po polubraći SI (GZW): 19 / 79  
MG: A1A2 MSM+- F1M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 9201257925

Datum rođenja: 14.06.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 51394335 ZUGSPITZE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 30 / 79  
Posjednik: ŽELJKICA KRUHIN

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 101                   | 0    | 76   | 97             | -1   | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 104                   | 0    | 86   | 97             | 0    | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 98                    | 0    | 73   | 99             | -1   | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 98                    | -1   | 81   | 101            | 0    | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 101                   | -1   | 82   | 99             | 1    | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 40                    | -11  | 78   | -290           | -24  | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 6.9                   | 0    | 78   | -6.7           | -0.7 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 4                     | -0.2 | 77   | -3.4           | -0.6 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.06                  | 0    | 78   | 0.07           | 0.01 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.03                  | 0    | 77   | 0.09           | 0    | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 94                    | 0    | 74   | 95             | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 101                   | 0    | 73   | 103            | 0    | 33   |
|                 | klase mesa                  | g            | 97                    | -1   | 72   | 99             | -1   | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 97                    | 1    | 71   | 98             | 0    | 33   |
|                 | perzistencija               | g            | 91                    | 0    | 78   | 90             | 0    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 98                    | -2   | 82   | 100            | -1   | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 98                    | -1   | 78   | 100            | -1   | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 110                   | -1   | 84   | 95             | 0    | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 98                    | -3   | 58   | 103            | -1   | 29   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | 0    | 64   | 103            | 1    | 31   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 102                   |      | 60   | 104            |      | 30   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 106                   | -1   | 71   | 108            | 0    | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | 1    | 78   | 103            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | 0    | 74   | 96             | 0    | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 96                    | 0    | 68   | 100            | 0    | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | -1   | 65   | 102            | 0    | 32   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | 0    | 80   | 92             | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   | 0    | 69   | 106            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 106                   | 0    | 63   | 105            | 0    | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 100                   | -1   | 81   | 101            | -1   | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 97                    | -1   | 78   | 90             | -1   | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 100                   | 0    | 72   | 95             | 0    | 34   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 102                   | 0    | 71   | 98             | -1   | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 98                    | -1   | 70   | 91             | 0    | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 97                    | 1    | 73   | 95             | 0    | 34   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 89                    | -1   | 74   | 89             | 0    | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | -1   | 74   | 94             | 0    | 34   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | -1   | 69   | 103            | 0    | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | -1   | 59   | 99             | -1   | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 96                    | 0    | 69   | 94             | 1    | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | 0    | 70   | 97             | 0    | 34   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201613962  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 51098285 VERRARI  
Rang po polubraći SI (GZW): 19 / 79  
MG: A1A2 MSM+- F1M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 9201257925

Datum rođenja: 14.06.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 51394335 ZUGSPITZE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 30 / 79  
Posjednik: ŽELJKICA KRUHIN

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 108                   | 0  | 73   | 106            | 0  | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 100                   | 0  | 67   | 98             | -1 | 33   |
|                   | dubina vimena          | g            | 97                    | 0  | 77   | 102            | 0  | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 98                    | 1  | 81   | 100            | 0  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 97                    | 0  | 72   | 100            | 0  | 34   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 108                   | 1  | 78   | 105            | 0  | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 110                   | -1 | 84   | 105            | -1 | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 109                   | 0  | 75   | 106            | -1 | 34   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 1  | 71   | 103            | 0  | 34   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 104                   |    | 69   | 105            |    | 32   |

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    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 1   | FH1    | FH1                          | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |