

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201652278

Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025

Otac: DE 09 47673487 VILLEROY

Rang po polubraći SI (GZW): 187 / 2052

MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 2201342572

Datum rođenja: 12.04.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Rang po polubraći ESI (OEZW): 524 / 2052

Posjednik: IVAN HUBAK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 118                   | -6    | 77   | 112            | -7   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 116                   | -7    | 86   | 110            | -6   | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | fitnes                      | g            | 108                   | -1    | 82   | 104            | -4   | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 113                   | -5    | 83   | 112            | -6   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 880                   | -293  | 78   | 478            | -238 | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 17.2                  | -10.2 | 78   | 8.6            | -8.2 | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 26.5                  | -9.4  | 77   | 16.7           | -7.8 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.22                 | 0.01  | 78   | -0.13          | 0.02 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.05                 | 0.01  | 77   | 0              | 0.01 | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | randman                     | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | klase mesa                  | n            |                       |       |      |                |      |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | -1    | 72   | 107            | -3   | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 96                    | 1     | 78   | 100            | 1    | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 101                   | -2    | 83   | 99             | -5   | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | -2    | 78   | 101            | -3   | 34   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 111                   | -1    | 84   | 107            | 0    | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | -2    | 63   | 98             | -4   | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 103                   | 1     | 67   | 103            | -1   | 34   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 98                    | -1    | 64   | 96             | -2   | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 109                   | 0     | 72   | 103            | -3   | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 107                   | 0     | 77   | 104            | 2    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 86                    | 0     | 74   | 94             | -1   | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 115                   | -1    | 69   | 107            | 1    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | -1    | 67   | 101            | -1   | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 78                    | -1    | 80   | 88             | -1   | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 87                    | 5     | 70   | 87             | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | -2    | 64   | 105            | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | -4    | 81   | 106            | -2   | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 75                    | -2    | 78   | 88             | -1   | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 85                    | -5    | 73   | 93             | -5   | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 89                    | -1    | 71   | 92             | -1   | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 84                    | -3    | 70   | 91             | -2   | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 87                    | 0     | 74   | 89             | -1   | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | 0     | 74   | 100            | 1    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 108                   | -5    | 74   | 107            | 0    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 94                    | 1     | 69   | 99             | 1    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 1     | 60   | 103            | 0    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 113                   | -2    | 70   | 113            | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 115                   | -6    | 71   | 114            | -4   | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201652278  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: DE 09 47673487 VILLEROY  
Rang po polubraći SI (GZW): 187 / 2052  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 2201342572

Datum rođenja: 12.04.2025  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 524 / 2052  
Posjednik: IVAN HUBAK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | -4 | 73   | 105            | -2 | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 104                   | -2 | 68   | 103            | -1 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 89                    | -1 | 77   | 96             | 0  | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 118                   | 1  | 81   | 116            | 1  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 104                   | 0  | 72   | 99             | 0  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 108                   | -2 | 78   | 107            | -2 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 109                   | -2 | 84   | 108            | -3 | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 101                   | -2 | 76   | 104            | -1 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   | 0  | 71   | 103            | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 97                    | -2 | 72   | 102            | 0  | 35   |

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 2512 i 2511  
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 s rogovima |