

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201744824

Datum zaprimanja uzorka: 15.05.2026

Otac: AT 90 3183 689 SALOMON

Spol: M

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: HR 1201558327

Datum rođenja: 31.01.2026

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac: DE 09 51394297

VOLLENDET

Rang po polubraći SI (GZW): 248 / 298

MG: A2A2 F4M+- AA Pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 218 / 298

Posjednik: JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU  
PROIZVODNJU I USLUGE

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g               | 118                      | -3   | 76   | 123            | 0    | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 104                      | -1   | 85   | 112            | 1    | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 111                      | -1   | 72   | 110            | 0    | 39   |
|                 | fitnes                      | g               | 116                      | -2   | 80   | 113            | -1   | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 118                      | -2   | 82   | 118            | -1   | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 126                      | -70  | 77   | 529            | 23   | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | 7.1                      | -0.6 | 77   | 17.7           | 1.5  | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 4.8                      | -1.4 | 76   | 16.9           | 1.3  | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | 0.02                     | 0.03 | 77   | -0.05          | 0    | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | 0                        | 0.01 | 76   | -0.02          | 0.01 | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 112                      | -3   | 73   | 112            | 0    | 39   |
|                 | randman                     | g               | 113                      | 0    | 73   | 109            | 1    | 40   |
|                 | klase mesa                  | g               | 102                      | 0    | 70   | 104            | 0    | 39   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 113                      | -2   | 70   | 110            | -1   | 38   |
|                 | perzistencija               | g               | 98                       | -1   | 77   | 97             | 0    | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 114                      | -2   | 82   | 114            | -1   | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 108                      | -2   | 77   | 112            | 0    | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 105                      | 0    | 84   | 102            | 0    | 44   |
|                 | mastitis                    | g               | 117                      | 0    | 60   | 113            | 0    | 34   |
|                 | ciste                       | g               | 106                      | -1   | 63   | 104            | 0    | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g               | 98                       | 2    | 61   | 101            | 2    | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 115                      | 1    | 69   | 110            | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 108                      | -3   | 80   | 101            | -2   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 104                      | 0    | 75   | 106            | 1    | 42   |
|                 | vitalnost                   | g               | 96                       | -2   | 72   | 99             | 0    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 98                       | 0    | 64   | 98             | 0    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 111                      | 0    | 79   | 112            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 105                      | 1    | 67   | 106            | 1    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 104                      | -1   | 62   | 104            | -1   | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 122                      | -1   | 82   | 112            | -1   | 43   |
|                 | visina križa                | g               | 111                      | 0    | 75   | 112            | 0    | 41   |
|                 | duljina leđa                | g               | 110                      | 0    | 70   | 111            | 0    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 109                      | 1    | 68   | 106            | -1   | 38   |
|                 | dubina trupa                | g               | 108                      | 0    | 68   | 110            | -1   | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 90                       | -1   | 72   | 94             | 0    | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 95                       | 0    | 73   | 102            | 1    | 40   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 102                      | 0    | 73   | 101            | 0    | 40   |
|                 | putice                      | g               | 103                      | -1   | 67   | 106            | -1   | 37   |
|                 | visina papaka               | g               | 99                       | -1   | 59   | 103            | -1   | 34   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201744824  
Datum zaprimanja uzorka: 15.05.2026  
Otac: AT 90 3183 689 SALOMON

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 1201558327

Datum rođenja: 31.01.2026  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 51394297  
VOLLENDET

Rang po polubraći SI (GZW): 248 / 298  
MG: A2A2 F4M+- AA Pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 218 / 298  
Posjednik: JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU  
PROIZVODNJU I USLUGE

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. pred. vimena     | g            | 90                    | 0  | 67   | 98             | -1 | 37   |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 98                    | -3 | 68   | 100            | -1 | 38   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 122                   | 1  | 72   | 111            | 0  | 39   |
|                   | susp. ligament         | g            | 102                   | -1 | 65   | 103            | 0  | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 123                   | 1  | 75   | 110            | -1 | 41   |
|                   | duljina sisa           | g            | 86                    | 0  | 80   | 97             | 1  | 42   |
|                   | debljina sisa          | g            | 81                    | 0  | 69   | 99             | 1  | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 107                   | 2  | 77   | 99             | 0  | 41   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 118                   | -1 | 85   | 112            | 0  | 44   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 105                   | 1  | 75   | 102            | 0  | 40   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 106                   | 0  | 68   | 102            | 0  | 38   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 97                    | 0  | 72   | 93             | 0  | 39   |

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 2608 i 2607  
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 | monogenско svojstvo            | status | test | genotip | opis                            |
|-----|--------|--------------------------------|--------|------|---------|---------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                    |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalškog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | Pp      | životinja bez rogova            |