

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201751972

Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025

Otac: AT 06 6360 388 HAUDEGEN

Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 3

MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: AT 093868488

Datum rođenja: 05.01.2025

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac: DE 09 54210676 HASHTAG

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 3

Posjednik: LUKA ŠPEHAR

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 122                   | 0    | 77   | 121            | -1   | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 118                   | 0    | 86   | 117            | 0    | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | 1    | 74   | 111            | 1    | 41   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | -2   | 81   | 103            | -1   | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 120                   | 1    | 83   | 117            | -2   | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 1302                  | 18   | 78   | 982            | -22  | 43   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 17.8                  | 0.5  | 78   | 20.3           | -0.9 | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 31.1                  | 1    | 77   | 26.7           | -0.5 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.38                 | 0    | 78   | -0.22          | 0    | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.15                 | 0.01 | 77   | -0.08          | 0.01 | 42   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 108                   | 1    | 75   | 108            | 1    | 41   |
|                 | randman                     | g            | 108                   | 2    | 74   | 108            | 0    | 41   |
|                 | klase mesa                  | g            | 110                   | 1    | 73   | 108            | 1    | 40   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 103                   | -2   | 71   | 102            | -2   | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 112                   | 1    | 78   | 108            | 0    | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 115                   | 0    | 83   | 115            | 1    | 44   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 119                   | 2    | 78   | 117            | 1    | 42   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 102                   | -1   | 86   | 98             | -1   | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | -2   | 62   | 107            | -2   | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | 0    | 65   | 101            | 1    | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 103                   | 1    | 64   | 101            | 0    | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 92                    | -2   | 71   | 88             | -2   | 39   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 93                    | -1   | 79   | 101            | 0    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 1    | 74   | 101            | 0    | 40   |
|                 | vitalnost                   | g            | 97                    | 0    | 70   | 104            | -1   | 39   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    | -1   | 65   | 97             | -1   | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 109                   | 1    | 80   | 103            | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 107                   | 0    | 68   | 105            | -1   | 3    |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201751972  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: AT 06 6360 388 HAUDEGEN  
Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 3  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: AT 093868488

Datum rođenja: 05.01.2025  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 54210676 HASHTAG  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 3  
Posjednik: LUKA ŠPEHAR

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 108                   | 0  | 73   | 100            | 0  | 40   |
|                   | susp. ligament         | g            | 108                   | -1 | 67   | 104            | 0  | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 107                   | -1 | 77   | 101            | -1 | 41   |
|                   | duljina sisa           | g            | 96                    | 0  | 81   | 98             | 0  | 43   |
|                   | debljina sisa          | g            | 97                    | 0  | 71   | 97             | -1 | 39   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 113                   | 0  | 78   | 111            | 1  | 42   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 102                   | 0  | 86   | 95             | 1  | 45   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 108                   | 0  | 76   | 103            | 1  | 41   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 106                   | 0  | 70   | 102            | 1  | 38   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 98                    | 0  | 73   | 104            | -1 | 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 | monogensko svojstvo | status | test | genotip | opis                            |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|---------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |