

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201577786

Spol: Ž

Datum rođenja: 21.11.2022

Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Otac: AT 30 3304 428 HERZSCHLA

Majka: HR 6201163942

Majčin otac: DE 09 47682611

WENDLINGE

Rang po polubraći SI (GZW): 2168 / 4374

Rang po polubraći ESI (OEZW): 3226 / 4374

MG: A2A2 AA pp\*

Posjednik: TOMISLAV BUKAL

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 99                    | -2   | 80   | 97             | 0    | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   | -1   | 88   | 107            | -1   | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 106                   | 1    | 76   | 102            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 80                    | -2   | 85   | 84             | -1   | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 88                    | -2   | 86   | 90             | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 336                   | -26  | 81   | 248            | -24  | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 23.1                  | -1.6 | 81   | 15.6           | -0.9 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 12.7                  | -0.7 | 80   | 7.5            | -0.8 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.11                  | 0    | 81   | 0.06           | 0    | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | 0    | 80   | -0.01          | 0    | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 111                   | 0    | 77   | 106            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 99                    | 0    | 77   | 98             | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | 0    | 76   | 103            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 81                    | -1   | 76   | 84             | -1   | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 93                    | -1   | 81   | 94             | 0    | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 101                   | -2   | 86   | 95             | -1   | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 106                   | -1   | 82   | 98             | -1   | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 101                   | 0    | 88   | 108            | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 95                    | -1   | 69   | 93             | 0    | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 88                    | 0    | 71   | 94             | -1   | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 97                    | 0    | 70   | 102            | 0    | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 75                    | -1   | 76   | 84             | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 91                    | 0    | 80   | 96             | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 0    | 78   | 103            | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 97                    | -1   | 74   | 97             | -1   | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 94                    | -1   | 71   | 94             | -1   | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 106                   | 0    | 83   | 102            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 91                    | 0    | 74   | 92             | -1   | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 95                    | 0    | 70   | 97             | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 90                    | -1   | 86   | 96             | -1   | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 107                   | 0    | 80   | 102            | 0    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 104                   | -1   | 76   | 102            | 0    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | 0    | 75   | 102            | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | 0    | 74   | 100            | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | 1    | 78   | 100            | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | 0    | 79   | 97             | 0    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 95                    | -1   | 79   | 95             | 0    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 0    | 74   | 100            | 0    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | 0    | 67   | 103            | -1   | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 0    | 74   | 106            | 0    | 35   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201577786  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: AT 30 3304 428 HERZSCHLA

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 6201163942

Datum rođenja: 21.11.2022  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 47682611  
WENDLINGE

Rang po polubraći SI (GZW): 2168 / 4374  
MG: A2A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 3226 / 4374  
Posjednik: TOMISLAV BUKAL

|                   |                        |                 | genomski<br>optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre<br>info | UV                       | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g               | 108                      | 1  | 75   | 103            | 1 | 35   |
|                   | kut pred. vimena       | g               | 90                       | 0  | 78   | 98             | 0 | 35   |
|                   | susp. ligament         | g               | 105                      | 0  | 73   | 103            | 0 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g               | 88                       | -1 | 80   | 95             | 0 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g               | 96                       | 1  | 84   | 98             | 0 | 36   |
|                   | debljina sisa          | g               | 107                      | 0  | 75   | 104            | 0 | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g               | 99                       | 0  | 81   | 99             | 0 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g               | 84                       | 0  | 88   | 88             | 0 | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g               | 91                       | 0  | 80   | 94             | 0 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g               | 100                      | 0  | 75   | 102            | 0 | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g               | 90                       | 0  | 78   | 95             | 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 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         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |