

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200993940

Spol: Ž

Datum rođenja: 03.08.2018

Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: AT 80 6062 819 WABAN

Majka: HR 6200474821

Majčin otac: AT 40 0484 214 RAVE

Rang po polubraču SI (GZW): 1501 / 2544

Rang po polubraču ESI (OEZW): 1708 / 2544

MG: A1A2 AA pp\*

Posjednik: DAVOR ŠMIDT

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g               | 106                      | 1    | 79   | 106            | 1    | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 103                      | 1    | 90   | 103            | 3    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 100                      | 2    | 71   | 97             | 1    | 36   |
|                 | fitnes                      | g               | 104                      | -1   | 81   | 102            | -3   | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 101                      | -1   | 84   | 101            | -2   | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 120                      | -4   | 85   | 51             | 23   | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | 6.3                      | 4    | 84   | 6.1            | 8.5  | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 3.3                      | -0.7 | 82   | 4.2            | 0.6  | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | 0.02                     | 0.06 | 84   | 0.05           | 0.09 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | -0.01                    | 0    | 82   | 0.03           | 0    | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 105                      | 0    | 72   | 97             | 0    | 36   |
|                 | randman                     | g               | 100                      | 1    | 72   | 97             | 1    | 36   |
|                 | klase mesa                  | g               | 98                       | 3    | 70   | 98             | 0    | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 103                      | 0    | 71   | 103            | 0    | 37   |
|                 | perzistencija               | g               | 100                      | -6   | 84   | 96             | -8   | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 119                      | -1   | 82   | 117            | -1   | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 118                      | -1   | 77   | 115            | 0    | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 102                      | 1    | 82   | 103            | 0    | 37   |
|                 | mastitis                    | g               | 116                      | 0    | 61   | 114            | 0    | 36   |
|                 | ciste                       | g               | 93                       | 0    | 65   | 97             | 0    | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g               | 99                       | 0    | 63   | 101            | 0    | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 94                       | 1    | 70   | 96             | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 90                       | -1   | 76   | 92             | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 99                       | 1    | 73   | 99             | 0    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g               | 97                       | 1    | 67   | 97             | 0    | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 94                       | -1   | 65   | 95             | -1   | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 105                      | 0    | 79   | 101            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 96                       | 0    | 68   | 100            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 85                       | 1    | 62   | 87             | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 105                      | 0    | 79   | 105            | -1   | 37   |
|                 | visina križa                | g               | 105                      | 0    | 77   | 100            | 0    | 37   |
|                 | duljina leđa                | g               | 102                      | 0    | 72   | 98             | 0    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 107                      | 1    | 70   | 105            | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g               | 106                      | 0    | 69   | 106            | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 89                       | 1    | 73   | 91             | 0    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 114                      | 1    | 73   | 114            | 1    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 98                       | 0    | 72   | 97             | 0    | 37   |
|                 | putice                      | g               | 87                       | 0    | 68   | 90             | 0    | 37   |
|                 | visina papaka               | g               | 92                       | -1   | 58   | 95             | 0    | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 98                       | 0    | 69   | 93             | -1   | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g               | 104                      | 0    | 70   | 103            | 0    | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8200993940**  
Datum zaprimanja uzorka: **12.06.2025**  
Otac: **AT 80 6062 819 WABAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1501 / 2544**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **HR 6200474821**

Datum rođenja: **03.08.2018**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **AT 40 0484 214 RAVE**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1708 / 2544**  
Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 101                   | -1 | 72   | 104            | 0  | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 97                    | -1 | 66   | 104            | -1 | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 107                   | -1 | 76   | 104            | 0  | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 95                    | -1 | 80   | 97             | 0  | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | -2 | 71   | 102            | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 98                    | 0  | 77   | 100            | 0  | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 105                   | 0  | 82   | 102            | 0  | 37   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 100                   | 1  | 74   | 100            | 0  | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | -1 | 70   | 102            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 92                    | 0  | 70   | 96             | 0  | 36   |

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         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |