

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201646633

Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023

Otac: CZ 803.494.053 JHB TURBO

Rang po polubračići SI (GZW): 131 / 647

MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: DE 0953183720

Datum rođenja: 04.12.2023

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 50572402 MAXI

Rang po polubračići ESI (OEZW): 192 / 647

Posjednik: RAFAEL HUBAK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 112                   | 0     | 77   | 111            | -1   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 110                   | 0     | 86   | 106            | -1   | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 107                   | -2    | 73   | 105            | -1   | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 102                   | 2     | 81   | 105            | 0    | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | 1     | 83   | 110            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 297                   | -3    | 79   | 384            | -28  | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 17.1                  | 1.2   | 78   | 9.3            | 0    | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 12.4                  | -0.4  | 78   | 8.7            | -1.2 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.05                  | 0.01  | 78   | -0.07          | 0.01 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.02                  | -0.01 | 78   | -0.05          | 0    | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 103                   | 0     | 75   | 103            | 0    | 35   |
|                 | randman                     | g            | 107                   | -2    | 72   | 106            | 0    | 32   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | -1    | 74   | 102            | 0    | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 95                    | 0     | 71   | 100            | -1   | 34   |
|                 | perzistencija               | g            | 105                   | 0     | 79   | 105            | -1   | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 104                   | 1     | 83   | 108            | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 104                   | 0     | 79   | 111            | 0    | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 97                    | -1    | 85   | 96             | -2   | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 101                   | 0     | 55   | 104            | 0    | 26   |
|                 | ciste                       | g            | 98                    | 1     | 63   | 98             | 0    | 30   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | n            |                       |       |      |                |      |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 98                    | 2     | 70   | 100            | 1    | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | -1    | 79   | 102            | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 108                   | 1     | 74   | 102            | 0    | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | 0     | 70   | 105            | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 2     | 62   | 101            | 1    | 29   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | skupna ocj. noge            | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | skupna ocj. vime            | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | visina križa                | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | duljina leđa                | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | širina zdjelice             | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | dubina trupa                | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | položaj zdjelice            | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | putice                      | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | visina papaka               | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | dulj. zad. vimena           | n            |                       |       |      |                |      |      |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201646633  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: CZ 803.494.053 JHB TURBO  
Rang po polubraći SI (GZW): 131 / 647  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: DE 0953183720

Datum rođenja: 04.12.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 50572402 MAXI  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 192 / 647  
Posjednik: RAFAEL HUBAK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | susp. ligament         | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | dubina vimena          | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | duljina sisa           | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | debljina sisa          | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | smjer zad. sisa        | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | položaj prednjih sisa  | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | položaj zadnjih sisa   | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                   | čistoća vimena         | n            |                       |   |      |                |   |      |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   |   | 70   | 101            |   | 32   |

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 2508 i 2504  
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 |