

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201731580  
Datum zaprimanja uzorka: 18.12.2024  
Otac: DE 09 57345739 SONIC1  
Rang po polubraći SI (GZW): 322 / 353  
MG: A2A2 MSM+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025  
Majka: HR 2200766359

Datum rođenja: 08.11.2024  
Datum objave gUV (MP): 01.04.2025  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 283 / 353  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |   |      | pedigre<br>indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---|------|-------------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d | R(%) | UV                | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g               | 113                      | 0 | 73   | 110               | 0 | 33   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 104                      | 0 | 83   | 104               | 0 | 38   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 100                      | 0 | 70   | 103               | 0 | 31   |
|                 | fitnes                      | g               | 115                      | 0 | 78   | 106               | 0 | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 113                      | 0 | 80   | 107               | 0 | 37   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 64                       | 0 | 74   | 179               | 0 | 33   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | 2.4                      | 0 | 74   | 5.4               | 0 | 32   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 8.3                      | 0 | 73   | 6.8               | 0 | 32   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | 0                        | 0 | 74   | -0.03             | 0 | 32   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | 0.07                     | 0 | 73   | 0.01              | 0 | 32   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 96                       | 0 | 70   | 102               | 0 | 31   |
|                 | randman                     | g               | 102                      | 0 | 70   | 102               | 0 | 31   |
|                 | klase mesa                  | g               | 99                       | 0 | 68   | 102               | 0 | 30   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 107                      | 0 | 67   | 103               | 0 | 31   |
|                 | perzistencija               | g               | 109                      | 0 | 74   | 101               | 0 | 32   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 105                      | 0 | 80   | 104               | 0 | 37   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 101                      | 0 | 75   | 102               | 0 | 33   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 109                      | 0 | 82   | 104               | 0 | 34   |
|                 | mastitis                    | g               | 111                      | 0 | 56   | 106               | 0 | 27   |
|                 | ciste                       | g               | 103                      | 0 | 61   | 100               | 0 | 29   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g               | 96                       |   | 59   | 99                |   | 28   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 115                      | 0 | 67   | 106               | 0 | 30   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 112                      | 0 | 79   | 108               | 0 | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 101                      | 0 | 72   | 103               | 0 | 33   |
|                 | vitalnost                   | g               | 107                      | 0 | 70   | 104               | 0 | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 106                      | 0 | 61   | 103               | 0 | 29   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 106                      | 0 | 77   | 104               | 0 | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 105                      | 0 | 65   | 101               | 0 | 30   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 99                       | 0 | 59   | 101               | 0 | 28   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 95                       | 0 | 79   | 102               | 0 | 34   |
|                 | visina križa                | g               | 110                      | 0 | 74   | 106               | 0 | 33   |
|                 | duljina leđa                | g               | 103                      | 0 | 68   | 102               | 0 | 31   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 105                      | 0 | 67   | 103               | 0 | 31   |
|                 | dubina trupa                | g               | 100                      | 0 | 66   | 102               | 0 | 30   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 97                       | 0 | 70   | 100               | 0 | 31   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 100                      | 0 | 71   | 105               | 0 | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 89                       | 0 | 71   | 99                | 0 | 32   |
|                 | putice                      | g               | 103                      | 0 | 65   | 101               | 0 | 30   |
|                 | visina papaka               | g               | 103                      | 0 | 55   | 104               | 0 | 27   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 95                       | 0 | 66   | 99                | 0 | 30   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g               | 91                       | 0 | 66   | 99                | 0 | 30   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201731580  
Datum zaprimanja uzorka: 18.12.2024  
Otac: DE 09 57345739 SONIC1  
Rang po polubraći SI (GZW): 322 / 353  
MG: A2A2 MSM+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025  
Majka: HR 2200766359

Datum rođenja: 08.11.2024  
Datum objave gUV (MP): 01.04.2025  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 283 / 353  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 107                   | 0 | 70   | 107            | 0 | 31   |
|                   | susp. ligament         | g            | 88                    | 0 | 63   | 93             | 0 | 30   |
|                   | dubina vimena          | g            | 110                   | 0 | 74   | 106            | 0 | 32   |
|                   | duljina sisa           | g            | 104                   | 0 | 78   | 99             | 0 | 34   |
|                   | debljina sisa          | g            | 89                    | 0 | 68   | 92             | 0 | 31   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 78                    | 0 | 75   | 89             | 0 | 33   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 86                    | 0 | 82   | 94             | 0 | 34   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 81                    | 0 | 72   | 90             | 0 | 32   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0 | 67   | 101            | 0 | 31   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 111                   |   | 67   | 104            |   | 31   |

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 2505 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                  |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein       |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |