

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201650987

Datum zaprimanja uzorka: 24.10.2023

Otac: DE 09 50718412 HIMMLISCH

Rang po polubraći SI (GZW): 77 / 360

MG: A1A1 AA pp\* TPM+/-

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 4200394327

Datum rođenja: 12.07.2023

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 08 13074651 WINNOR

Rang po polubraći ESI (OEZW): 26 / 360

Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 114                   | -2    | 77   | 107            | 0    | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 98                    | -1    | 86   | 97             | 0    | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 110                   | -1    | 73   | 108            | 0    | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 121                   | -1    | 81   | 110            | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 121                   | -2    | 83   | 110            | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 8                     | -6    | 79   | -35            | -3   | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -5.1                  | -0.8  | 78   | -10.9          | -0.1 | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -0.4                  | -0.9  | 77   | 0.2            | -0.3 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.07                 | -0.01 | 78   | -0.12          | 0    | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.01                 | -0.01 | 77   | 0.02           | 0    | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 106                   | 0     | 75   | 103            | 0    | 36   |
|                 | randman                     | g            | 110                   | -1    | 73   | 108            | 0    | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | -1    | 73   | 106            | 0    | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 125                   | -3    | 71   | 119            | -1   | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 117                   | 1     | 78   | 110            | 0    | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 115                   | 0     | 83   | 106            | 0    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 115                   | 0     | 79   | 107            | 0    | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 85                    | 0     | 84   | 94             | 0    | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 109                   | 0     | 58   | 107            | 0    | 31   |
|                 | ciste                       | g            | 110                   | -1    | 65   | 104            | -1   | 33   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 98                    |       | 61   | 101            |      | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 110                   | -1    | 71   | 101            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 89                    | 1     | 78   | 92             | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0     | 75   | 94             | -1   | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 90                    | 0     | 70   | 93             | 0    | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 111                   | 0     | 66   | 103            | 1    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 113                   | 1     | 81   | 102            | 1    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 117                   | 0     | 70   | 113            | 1    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 108                   | 0     | 64   | 108            | -1   | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 110                   | -1    | 82   | 105            | -1   | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 113                   | 1     | 78   | 101            | 0    | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 105                   | 0     | 73   | 99             | 0    | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 109                   | 0     | 71   | 102            | 0    | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 109                   | 0     | 70   | 103            | 1    | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 109                   | -1    | 74   | 104            | 0    | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 2     | 74   | 102            | 1    | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | 1     | 74   | 101            | -1   | 36   |
|                 | putice                      | g            | 103                   | -1    | 70   | 104            | 0    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 107                   | 2     | 60   | 105            | 1    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 94                    | 0     | 70   | 98             | 0    | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | -1    | 71   | 106            | -1   | 36   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201650987  
Datum zaprimanja uzorka: 24.10.2023  
Otac: DE 09 50718412 HIMMLISCH  
Rang po polubraći SI (GZW): 77 / 360  
MG: A1A1 AA pp\* TPM+-

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 4200394327

Datum rođenja: 12.07.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 08 13074651 WINNOR  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 26 / 360  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 108                   | 0  | 73   | 102            | 0  | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 114                   | 0  | 68   | 108            | -1 | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 111                   | -1 | 77   | 101            | 0  | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 103                   | 1  | 81   | 99             | 0  | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 95                    | 0  | 72   | 94             | 0  | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 97                    | -1 | 78   | 97             | -1 | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 97                    | 0  | 84   | 99             | 0  | 37   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 95                    | -1 | 76   | 98             | 0  | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 71   | 102            | 0  | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 106                   |    | 69   | 108            |    | 33   |

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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                      |