

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201245472  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći SI (GZW): 2487 / 2675  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 2200469230

Datum rođenja: 07.05.2020  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 38662295 WATNOX  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2233 / 2675  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 102                   | -1    | 78   | 105            | -1   | 39   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | 0     | 86   | 105            | -1   | 42   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | -1    | 75   | 97             | -1   | 37   |
|                  | fitnes                      | g            | 100                   | -1    | 83   | 99             | -1   | 41   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 104                   | -1    | 84   | 105            | -1   | 41   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 233                   | 15    | 79   | 316            | -24  | 39   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | -2.5                  | -0.1  | 79   | 2.6            | -0.8 | 39   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 8.7                   | -0.3  | 78   | 12.1           | -0.9 | 39   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.15                 | -0.01 | 79   | -0.12          | 0    | 39   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | -0.01 | 78   | 0.01           | 0    | 39   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 98                    | 0     | 76   | 98             | 0    | 37   |
|                  | randman                     | g            | 98                    | 0     | 75   | 94             | -1   | 37   |
|                  | klase mesa                  | g            | 105                   | 0     | 74   | 102            | -1   | 37   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 105                   | -1    | 74   | 106            | -1   | 38   |
|                  | perzistencija               | g            | 96                    | 0     | 79   | 101            | 1    | 39   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 105                   | 0     | 84   | 110            | 0    | 41   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 109                   | 0     | 80   | 114            | -1   | 39   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 102                   | 0     | 86   | 98             | 0    | 39   |
|                  | mastitis                    | g            | 96                    | 0     | 64   | 101            | 0    | 36   |
|                  | ciste                       | g            | 99                    | -1    | 68   | 98             | -1   | 37   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 95                    | -2    | 73   | 88             | -1   | 38   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | 1     | 79   | 102            | 0    | 38   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 91                    | 0     | 76   | 92             | 0    | 38   |
|                  | vitalnost                   | g            | 99                    | 0     | 72   | 100            | 0    | 37   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    | -1    | 69   | 98             | -1   | 37   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 97                    | 1     | 82   | 92             | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 103                   | 0     | 72   | 101            | 1    | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | -1    | 67   | 104            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 102                   | 0     | 84   | 99             | 0    | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 98                    | 2     | 79   | 91             | 0    | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 94                    | 1     | 74   | 93             | 0    | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 94                    | 1     | 73   | 92             | 1    | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 99                    | 1     | 72   | 96             | -1   | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 111                   | 1     | 76   | 105            | 1    | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | 0     | 77   | 98             | 0    | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 100                   | 1     | 77   | 99             | 0    | 33   |
|                  | putice                      | g            | 102                   | -1    | 72   | 103            | 0    | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 99                    | 0     | 64   | 102            | 0    | 33   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | 1     | 72   | 106            | 0    | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 107                   | 0     | 73   | 106            | 0    | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 99           | 0                     | 75    | 98   | 0              | 33   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201245472**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2487 / 2675**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 2200469230**

Datum rođenja: **07.05.2020**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 38662295 WATNOX**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2233 / 2675**  
Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 105                   | 0  | 70   | 104            | 0  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 95                    | 1  | 79   | 93             | 0  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 99                    | -1 | 82   | 103            | 0  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 95                    | 0  | 74   | 96             | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 104                   | 0  | 80   | 102            | -1 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 106                   | -1 | 86   | 101            | 0  | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 105                   | -1 | 78   | 101            | 0  | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | 0  | 73   | 102            | 0  | 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 2404 i 2402

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 |