

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201466990  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 08 17423218 EASY  
Rang po polubraći SI (GZW): 732 / 1130  
MG: A1A1 AB pp\* TPM+-

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 8201230101

Datum rođenja: 04.11.2021  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 47673487 VILLEROY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 512 / 1130  
Posjednik: RAFAEL HUBAK

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 111                   | -4    | 74   | 117            | -5    | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 106                   | -5    | 84   | 113            | -4    | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | -1    | 73   | 110            | 1     | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 101                   | -1    | 78   | 102            | -1    | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 113                   | -3    | 80   | 116            | -3    | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 375                   | -160  | 75   | 691            | -152  | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 5.1                   | -5.4  | 75   | 18.2           | -4.6  | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.6                  | -7.2  | 74   | 18.2           | -6.9  | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.12                 | 0.02  | 75   | -0.12          | 0.02  | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | -0.02 | 74   | -0.07          | -0.02 | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 114                   | 2     | 74   | 114            | 2     | 43   |
|                 | randman                     | g            | 103                   | 0     | 73   | 108            | 1     | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | -2    | 72   | 103            | -2    | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 103                   | -1    | 67   | 107            | -1    | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 106                   | 1     | 75   | 102            | 0     | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 104                   | -1    | 80   | 95             | -3    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 99                    | -1    | 75   | 94             | -2    | 42   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 117                   | -1    | 82   | 116            | 1     | 44   |
|                 | mastitis                    | g            | 106                   | -1    | 53   | 97             | -1    | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | 0     | 59   | 103            | 0     | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 96                    | 1     | 66   | 101            | 1     | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 99                    | 0     | 78   | 103            | -1    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | 0     | 73   | 101            | 0     | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 99                    | -1    | 69   | 103            | -1    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 89                    | -1    | 60   | 95             | 0     | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 115                   | -1    | 79   | 107            | 1     | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 91                    | -1    | 67   | 88             | -1    | 39   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 89                    | -4    | 60   | 93             | -2    | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 118                   | -3    | 79   | 107            | -1    | 43   |
|                 | visina križa                | g            | 119                   | -1    | 76   | 108            | 1     | 43   |
|                 | duljina leđa                | g            | 117                   | 0     | 70   | 111            | 2     | 41   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 107                   | 0     | 69   | 105            | 1     | 40   |
|                 | dubina trupa                | g            | 104                   | 0     | 67   | 100            | 0     | 40   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 95                    | -1    | 71   | 94             | -1    | 41   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 113                   | 0     | 71   | 111            | 1     | 40   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | -1    | 71   | 102            | 0     | 40   |
|                 | putice                      | g            | 89                    | -3    | 66   | 89             | -3    | 39   |
|                 | visina papaka               | g            | 99                    | -2    | 55   | 99             | -1    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 96                    | -2    | 67   | 100            | -2    | 39   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | 0     | 68   | 103            | 0     | 40   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 110                   | -2    | 70   | 102            | -2    | 40   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201466990**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 08 17423218 EASY**  
Rang po polubraći SI (GZW): **732 / 1130**  
MG: **A1A1 AB pp\* TPM+-**

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 8201230101**

Datum rođenja: **04.11.2021**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47673487 VILLEROY**  
Rang po polubraći ESI (OEZV): **512 / 1130**  
Posjednik: **RAFAEL HUBAK**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 111                   | 2  | 64   | 109            | 2  | 38   |
|         | dubina vimena         | g            | 117                   | -3 | 75   | 104            | 0  | 42   |
|         | duljina sisa          | g            | 98                    | 0  | 79   | 99             | -2 | 44   |
|         | debljina sisa         | g            | 93                    | -3 | 70   | 96             | -3 | 41   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 108                   | 0  | 76   | 99             | -1 | 42   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 121                   | 0  | 82   | 112            | 1  | 44   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 112                   | 1  | 73   | 104            | 1  | 41   |
|         | čistoća vimena        | g            | 97                    | 0  | 68   | 100            | 0  | 40   |

### 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 2312 i 2308

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         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                      |