

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201741630**  
Datum zaprimanja uzorka: **18.12.2024**  
Otac: **HR 9201507770 HUSIM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **71 / 503**  
MG: **A1A2 AB Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2025**  
Majka: **HR 6201420599**

Datum rođenja: **01.11.2024**  
Datum objave gUV (MP): **01.04.2025**  
Majčin otac: **HR 2201106082 HITBULL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **156 / 503**  
Posjednik: **DARKO JANTOLJAK**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 126                   | 0 | 71   | 121            | 0 | 33   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 119                   | 0 | 81   | 112            | 0 | 37   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | 0 | 67   | 105            | 0 | 30   |
|                 | fitnes                      | g            | 113                   | 0 | 76   | 114            | 0 | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 121                   | 0 | 78   | 120            | 0 | 37   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 1050                  | 0 | 72   | 860            | 0 | 32   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 23.8                  | 0 | 72   | 13.8           | 0 | 32   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 29.6                  | 0 | 71   | 19.4           | 0 | 32   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.22                 | 0 | 72   | -0.24          | 0 | 32   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.08                 | 0 | 71   | -0.12          | 0 | 32   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 102                   | 0 | 68   | 101            | 0 | 30   |
|                 | randman                     | g            | 108                   | 0 | 68   | 107            | 0 | 30   |
|                 | klase mesa                  | g            | 106                   | 0 | 65   | 103            | 0 | 30   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | 0 | 65   | 115            | 0 | 30   |
|                 | perzistencija               | g            | 110                   | 0 | 72   | 108            | 0 | 32   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 109                   | 0 | 78   | 110            | 0 | 36   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 110                   | 0 | 72   | 108            | 0 | 32   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 100                   | 0 | 80   | 100            | 0 | 34   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | 0 | 53   | 112            | 0 | 26   |
|                 | ciste                       | g            | 108                   | 0 | 57   | 105            | 0 | 27   |
|                 | mirmoća kod mužnje          | g            | 102                   |   | 55   | 99             |   | 28   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 108                   | 0 | 64   | 105            | 0 | 29   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 0 | 76   | 97             | 0 | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 0 | 70   | 103            | 0 | 33   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | 0 | 67   | 104            | 0 | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | 0 | 58   | 102            | 0 | 28   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 94                    | 0 | 75   | 99             | 0 | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 95                    | 0 | 62   | 100            | 0 | 30   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | 0 | 55   | 105            | 0 | 28   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 100                   | 0 | 77   | 108            | 0 | 34   |
|                 | visina križa                | g            | 93                    | 0 | 72   | 98             | 0 | 32   |
|                 | duljina leđa                | g            | 98                    | 0 | 66   | 102            | 0 | 30   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    | 0 | 64   | 99             | 0 | 30   |
|                 | dubina trupa                | g            | 98                    | 0 | 63   | 100            | 0 | 30   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 99                    | 0 | 67   | 98             | 0 | 31   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 106                   | 0 | 68   | 100            | 0 | 31   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 106                   | 0 | 68   | 104            | 0 | 31   |
|                 | putice                      | g            | 95                    | 0 | 62   | 99             | 0 | 30   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 0 | 51   | 100            | 0 | 27   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 0 | 63   | 103            | 0 | 30   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | 0 | 64   | 97             | 0 | 30   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201741630  
Datum zaprimanja uzorka: 18.12.2024  
Otac: HR 9201507770 HUSIM  
Rang po polubraći SI (GZW): 71 / 503  
MG: A1A2 AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025  
Majka: HR 6201420599

Datum rođenja: 01.11.2024  
Datum objave gUV (MP): 01.04.2025  
Majčin otac: HR 2201106082 HITBULL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 156 / 503  
Posjednik: DARKO JANTOLJAK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 101                   | 0 | 67   | 105            | 0 | 31   |
|                   | susp. ligament         | g            | 105                   | 0 | 60   | 106            | 0 | 29   |
|                   | dubina vimena          | g            | 100                   | 0 | 71   | 108            | 0 | 32   |
|                   | duljina sisa           | g            | 99                    | 0 | 76   | 100            | 0 | 33   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | 0 | 65   | 101            | 0 | 30   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 104                   | 0 | 72   | 106            | 0 | 32   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 93                    | 0 | 80   | 99             | 0 | 34   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 102                   | 0 | 70   | 105            | 0 | 32   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 98                    | 0 | 64   | 98             | 0 | 30   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 99                    |   | 64   | 99             |   | 30   |

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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |