

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201741685  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: AT 73 6267 574 WIRBELWIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 852 / 4448  
MG: A1A2 AA Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 5201325691

Datum rođenja: 14.05.2025  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 49038738 ORKA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1027 / 4448  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina           | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                   |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi         | selekcijski indeks          | g            | 125                   | 2     | 79   | 116            | 1     | 45   |
|                   | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   | 2     | 88   | 106            | 1     | 47   |
|                   | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | -2    | 76   | 98             | -1    | 43   |
|                   | fitnes                      | g            | 120                   | 1     | 83   | 113            | 0     | 45   |
|                   | ekološki selekc. indeks     | g            | 121                   | 1     | 84   | 116            | 1     | 46   |
| 2.Proizvodnja     | dnevna kol. mlijeka         | g            | 903                   | 153   | 81   | 591            | 118   | 46   |
|                   | dnevna kol. masti           | g            | 14.1                  | 1.2   | 81   | 9.7            | -1    | 46   |
|                   | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 18.5                  | 4     | 80   | 7.3            | 2.7   | 45   |
|                   | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.26                 | -0.05 | 81   | -0.17          | -0.07 | 46   |
|                   | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.15                 | -0.02 | 80   | -0.15          | -0.01 | 45   |
| 3.Meso            | neto prirast                | g            | 107                   | 0     | 76   | 98             | -2    | 44   |
|                   | randman                     | g            | 102                   | 0     | 76   | 100            | 0     | 43   |
|                   | klase mesa                  | g            | 100                   | -1    | 75   | 97             | 0     | 43   |
| 4.Dugovječnost    | dugovječnost                | g            | 119                   | 1     | 73   | 109            | -1    | 41   |
|                   | perzistencija               | g            | 104                   | 3     | 81   | 108            | 2     | 46   |
| 5.Vime-zdravlje   | zdravlje vimena             | g            | 112                   | 1     | 85   | 111            | 0     | 46   |
|                   | broj somatskih stanica      | g            | 115                   | 1     | 81   | 113            | 0     | 45   |
|                   | protok mlijeka              | g            | 98                    | -2    | 87   | 105            | -1    | 46   |
|                   | mastitis                    | g            | 103                   | 1     | 64   | 103            | 2     | 38   |
|                   | ciste                       | g            | 97                    | 1     | 68   | 100            | 1     | 40   |
| 6.Plodnost        | mirnoća kod mužnje          | g            | 100                   | 1     | 67   | 101            | 0     | 40   |
|                   | plodnost                    | g            | 111                   | 0     | 74   | 107            | 1     | 42   |
|                   | lakoća tel. paternalna      | g            | 99                    | 0     | 80   | 102            | 0     | 45   |
|                   | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | 0     | 77   | 105            | 0     | 44   |
|                   | vitalnost                   | g            | 110                   | -2    | 73   | 104            | -1    | 43   |
| 7.Vanjština       | poremećaj plodnosti         | g            | 111                   | 0     | 69   | 105            | 0     | 41   |
|                   | skupna ocj. okvir           | g            | 106                   | -1    | 82   | 101            | -1    | 45   |
|                   | skupna ocj. mišićavost      | g            | 107                   | 0     | 72   | 103            | 0     | 43   |
|                   | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | -3    | 68   | 105            | -3    | 41   |
|                   | skupna ocj. vime            | g            | 97                    | -1    | 85   | 98             | -1    | 46   |
|                   | visina križa                | g            | 108                   | -1    | 80   | 103            | 0     | 45   |
|                   | duljina leđa                | g            | 104                   | 0     | 75   | 103            | 0     | 43   |
|                   | širina zdjelice             | g            | 105                   | 0     | 74   | 100            | -1    | 43   |
|                   | dubina trupa                | g            | 100                   | 0     | 73   | 97             | 0     | 43   |
|                   | položaj zdjelice            | g            | 109                   | 1     | 77   | 102            | 2     | 44   |
|                   | kut skoč. zgloba            | g            | 85                    | -1    | 77   | 95             | 0     | 44   |
|                   | izraž. skoč. zgloba         | g            | 84                    | -2    | 77   | 97             | -1    | 44   |
|                   | putice                      | g            | 102                   | -1    | 72   | 103            | -2    | 43   |
|                   | visina papaka               | g            | 106                   | -2    | 65   | 103            | -2    | 40   |
|                   | dulj. pred. vimena          | g            | 92                    | -2    | 73   | 96             | -1    | 43   |
| dulj. zad. vimena | g                           | 94           | 0                     | 73    | 90   | -2             | 43    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201741685**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.06.2025**  
 Otac: **AT 73 6267 574 WIRBELWIN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **852 / 4448**  
 MG: **A1A2 AA Pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
 Majka: **HR 5201325691**

Datum rođenja: **14.05.2025**  
 Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 49038738 ORKA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **1027 / 4448**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 98                    | -2 | 76   | 100            | -1 | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 99                    | 1  | 71   | 98             | 1  | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 101                   | 0  | 79   | 104            | -1 | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 105                   | 1  | 83   | 108            | 1  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 98                    | 2  | 74   | 95             | 2  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 100                   | -2 | 80   | 95             | -1 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 90                    | -1 | 87   | 86             | -1 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 99                    | 0  | 79   | 91             | -2 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | -1 | 74   | 97             | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 101                   | -2 | 74   | 100            | -1 | 42   |

### 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 2512 i 2511

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 | monogeno svojstvo | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|-------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein       |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein       |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost        |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |