

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201400946

Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022

Otac: DE 09 44001466 HUMPERT

Rang po polubrači SI (GZW): 596 / 691

MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 6200754291

Datum rođenja: 25.08.2021

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 40777732 ZAUBER

Rang po polubrači ESI (OEZW): 554 / 691

Posjednik: ZVONKO BEDEKOVIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 83                    | -4    | 80   | 88             | -3    | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 92                    | -4    | 90   | 96             | -3    | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 105                   | 0     | 75   | 106            | 0     | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 81                    | -1    | 83   | 84             | 0     | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 84                    | -2    | 85   | 88             | -2    | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -79                   | -103  | 85   | -76            | -114  | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -10.8                 | -6.6  | 84   | -4.4           | -5.4  | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -11.2                 | -5.1  | 82   | -6.8           | -4.9  | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | -0.03 | 84   | -0.01          | -0.01 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.1                  | -0.02 | 82   | -0.05          | -0.01 | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 107                   | 1     | 76   | 108            | 0     | 34   |
|                 | randman                     | g            | 104                   | 1     | 75   | 104            | 0     | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | 1     | 73   | 104            | 0     | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 87                    | -1    | 75   | 85             | 0     | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 102                   | 0     | 84   | 99             | -1    | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 81                    | -1    | 84   | 90             | 0     | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 84                    | 0     | 80   | 92             | 0     | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 106                   | 0     | 86   | 100            | 0     | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 79                    | -2    | 65   | 91             | 0     | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 1     | 69   | 99             | 0     | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 104                   | 0     | 67   | 103            | 1     | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 89                    | 0     | 74   | 90             | 1     | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 86                    | -1    | 79   | 89             | 0     | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 94                    | 0     | 76   | 99             | 0     | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 91                    | 0     | 71   | 92             | 0     | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 86                    | 0     | 69   | 89             | 0     | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | 0     | 82   | 103            | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   | 0     | 72   | 102            | 0     | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 95                    | 0     | 67   | 99             | 1     | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 94                    | 0     | 83   | 93             | 0     | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 98                    | 1     | 79   | 102            | 0     | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 99                    | -1    | 74   | 104            | -1    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 99                    | -2    | 73   | 103            | -1    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | -1    | 72   | 106            | -1    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 110                   | 1     | 76   | 108            | 0     | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | -2    | 76   | 105            | 0     | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | 0     | 77   | 100            | 1     | 35   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | 1     | 72   | 100            | 0     | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 96                    | 0     | 64   | 95             | -1    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 88                    | -2    | 72   | 96             | -1    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | -1    | 73   | 101            | -1    | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201400946**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 44001466 HUMPERT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **596 / 691**  
MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **HR 6200754291**

Datum rođenja: **25.08.2021**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **DE 09 40777732 ZAUBER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **554 / 691**  
Posjednik: **ZVONKO BEDEKOVIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | 0  | 75   | 93             | -1 | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 88                    | -2 | 70   | 95             | -1 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 94                    | 0  | 79   | 92             | -1 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 95                    | 0  | 82   | 95             | 0  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 106                   | -1 | 74   | 104            | 0  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 95                    | -1 | 80   | 101            | 0  | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 104                   | 0  | 86   | 101            | 0  | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 94                    | -2 | 78   | 101            | -1 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 96                    | 0  | 73   | 99             | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   | 1  | 74   | 101            | 1  | 35   |

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 | monogensko svojstvo | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |