

## 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): 593 / 693

MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026

Majka: HR 6200754291

Datum rođenja: 25.08.2021

Datum objave gUV (MP): 07.07.2026

Majčin otac: DE 09 40777732 ZAUBER

Rang po polubraći ESI (OEZW): 552 / 693

Posjednik: ZVONKO BEDEKOVIĆ

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |   |      | pedigre<br>indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---|------|-------------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d | R(%) | UV                | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g               | 82                       | 0 | 81   | 87                | 0 | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 92                       | 0 | 90   | 95                | 0 | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 105                      | 0 | 75   | 106               | 0 | 34   |
|                 | fitnes                      | g               | 80                       | 0 | 83   | 83                | 0 | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 83                       | 0 | 86   | 86                | 0 | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | -73                      | 0 | 85   | -95               | 0 | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | -11.4                    | 0 | 84   | -5.2              | 0 | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | -11.2                    | 0 | 83   | -7.5              | 0 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.1                     | 0 | 84   | -0.01             | 0 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | -0.1                     | 0 | 83   | -0.05             | 0 | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 106                      | 0 | 76   | 107               | 0 | 34   |
|                 | randman                     | g               | 104                      | 0 | 75   | 104               | 0 | 34   |
|                 | klase mesa                  | g               | 102                      | 0 | 74   | 104               | 0 | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 87                       | 0 | 75   | 85                | 0 | 36   |
|                 | perzistencija               | g               | 101                      | 0 | 85   | 98                | 0 | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 80                       | 0 | 85   | 90                | 0 | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 83                       | 0 | 80   | 92                | 0 | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 106                      | 0 | 86   | 99                | 0 | 36   |
|                 | mastitis                    | g               | 78                       | 0 | 66   | 90                | 0 | 34   |
|                 | ciste                       | g               | 102                      | 0 | 69   | 99                | 0 | 35   |
|                 | mirmoća kod mužnje          | g               | 104                      | 0 | 67   | 102               | 0 | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 89                       | 0 | 74   | 89                | 0 | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 87                       | 0 | 79   | 88                | 0 | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 93                       | 0 | 76   | 99                | 0 | 35   |
|                 | vitalnost                   | g               | 90                       | 0 | 72   | 91                | 0 | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 87                       | 0 | 69   | 89                | 0 | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 97                       | 0 | 82   | 102               | 0 | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 105                      | 0 | 72   | 103               | 0 | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 95                       | 0 | 67   | 98                | 0 | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 93                       | 0 | 84   | 92                | 0 | 36   |
|                 | visina križa                | g               | 97                       | 0 | 79   | 102               | 0 | 35   |
|                 | duljina leđa                | g               | 97                       | 0 | 74   | 103               | 0 | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 100                      | 0 | 73   | 103               | 0 | 35   |
|                 | dubina trupa                | g               | 101                      | 0 | 72   | 106               | 0 | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 110                      | 0 | 76   | 108               | 0 | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 101                      | 0 | 77   | 105               | 0 | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 94                       | 0 | 77   | 99                | 0 | 35   |
|                 | putice                      | g               | 97                       | 0 | 72   | 99                | 0 | 35   |
|                 | visina papaka               | g               | 96                       | 0 | 64   | 95                | 0 | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 89                       | 0 | 72   | 96                | 0 | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g               | 100                      | 0 | 73   | 101               | 0 | 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): 593 / 693  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 6200754291

Datum rođenja: 25.08.2021  
Datum objave gUV (MP): 07.07.2026  
Majčin otac: DE 09 40777732 ZAUBER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 552 / 693  
Posjednik: ZVONKO BEDEKOVIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | 0 | 76   | 93             | 0 | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 87                    | 0 | 71   | 95             | 0 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 93                    | 0 | 79   | 92             | 0 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 95                    | 0 | 83   | 96             | 0 | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 106                   | 0 | 74   | 104            | 0 | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 95                    | 0 | 80   | 101            | 0 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 104                   | 0 | 86   | 101            | 0 | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 93                    | 0 | 78   | 101            | 0 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 96                    | 0 | 73   | 99             | 0 | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 101                   | 0 | 74   | 101            | 0 | 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 2607 i 2606  
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 |