

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201731638  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: DE 09 54894742 DORFPRINZ  
Rang po polubraći SI (GZW): 153 / 285  
MG: A1A2 BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 3201257910

Datum rođenja: 09.08.2024  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: HR 200.596.071  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 193 / 285  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

| Skupina            | Svojtvo                     | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                    |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi          | seleksijski indeks          | g            | 100                   | -1   | 78   | 97             | -1   | 38   |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | 0    | 87   | 101            | -1   | 44   |
|                    | indeks mesnatosti           | n            |                       |      |      |                |      |      |
|                    | fitnes                      | g            | 83                    | -1   | 82   | 92             | -1   | 39   |
|                    | ekološki selekc. indeks     | g            | 96                    | -1   | 84   | 95             | -2   | 40   |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | g            | 519                   | -13  | 81   | -41            | -34  | 42   |
|                    | dnevna kol. masti           | g            | 16.6                  | -0.7 | 80   | 3.3            | -0.7 | 41   |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14.3                  | -0.3 | 80   | 0              | -1.1 | 40   |
|                    | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.06                 | 0    | 80   | 0.06           | 0.01 | 41   |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.05                 | 0    | 80   | 0.02           | 0    | 40   |
| 3.Meso             | neto prirast                | n            |                       |      |      |                |      |      |
|                    | randman                     | n            |                       |      |      |                |      |      |
|                    | klase mesa                  | n            |                       |      |      |                |      |      |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | g            | 91                    | 0    | 73   | 94             | 0    | 34   |
|                    | perzistencija               | g            | 93                    | 0    | 80   | 93             | 0    | 41   |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | g            | 94                    |      | 84   | 99             |      | 39   |
|                    | broj somatskih stanica      | g            | 95                    |      | 80   | 98             |      | 37   |
|                    | protok mlijeka              | n            |                       |      |      |                |      |      |
|                    | mastitis                    | n            |                       |      |      |                |      |      |
|                    | ciste                       | g            | 98                    | 0    | 66   | 103            | 0    | 32   |
|                    | mirnoća kod mužnje          | g            | 97                    | 0    | 65   | 94             | 0    | 32   |
| 6.Plodnost         | plodnost                    | g            | 81                    | 0    | 72   | 95             | 0    | 34   |
|                    | lakoća tel. paternalna      | n            |                       |      |      |                |      |      |
|                    | lakoća tel. maternalna      | n            |                       |      |      |                |      |      |
|                    | vitalnost                   | n            |                       |      |      |                |      |      |
| 7.Vanjština        | poremećaj plodnosti         | g            | 88                    | 0    | 67   | 96             | 0    | 33   |
|                    | skupna ocj. okvir           | g            | 108                   | -1   | 81   | 111            | -1   | 37   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | g            | 95                    | 0    | 71   | 100            | -1   | 35   |
|                    | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | -1   | 66   | 101            | -1   | 34   |
|                    | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | -1   | 84   | 107            | 0    | 36   |
|                    | visina križa                | g            | 108                   | -1   | 78   | 112            | 0    | 36   |
|                    | duljina leđa                | g            | 111                   | -1   | 73   | 112            | -1   | 36   |
|                    | širina zdjelice             | g            | 103                   | -1   | 72   | 108            | -1   | 36   |
|                    | dubina trupa                | g            | 107                   | -1   | 71   | 107            | -1   | 35   |
|                    | položaj zdjelice            | g            | 110                   | -1   | 75   | 109            | -1   | 36   |
|                    | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | -1   | 76   | 97             | 0    | 36   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | -1   | 76   | 97             | 0    | 36   |
|                    | putice                      | g            | 106                   | 0    | 71   | 106            | -1   | 35   |
|                    | visina papaka               | g            | 106                   | -1   | 63   | 104            | -1   | 33   |
| dulj. pred. vimena | g                           | 106          | 1                     | 71   | 99   | 0              | 35   |      |
| dulj. zad. vimena  | g                           | 113          | 1                     | 72   | 105  | 0              | 35   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201731638**  
 Datum zaprimanja uzorka: **03.10.2024**  
 Otac: **DE 09 54894742 DORFPRINZ**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **153 / 285**  
 MG: **A1A2 BB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
 Majka: **HR 3201257910**

Datum rođenja: **09.08.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
 Majčin otac: **HR 200.596.071**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **193 / 285**  
 Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

| Skupina           | Svojtvo                | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 108                   | -2 | 75   | 106            | -1 | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 103                   | -1 | 69   | 103            | -1 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 99                    | 1  | 78   | 104            | 0  | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 93                    | -1 | 82   | 97             | -1 | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 106                   | 0  | 73   | 100            | 0  | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 111                   | -1 | 79   | 105            | 0  | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 102                   | -1 | 86   | 107            | 0  | 37   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 105                   | 0  | 78   | 103            | 0  | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | -1 | 72   | 100            | 0  | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 97                    | -3 | 73   | 98             | -1 | 33   |

### 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 2604 i 2601

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       |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost        |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |