

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201412681  
Datum zaprimanja uzorka: 07.01.2022  
Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 5201044068

Datum rođenja: 11.07.2021  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 37169790  
HOLZMICHL

Rang po polubraći SI (GZW): 520 / 672  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEWZ): 434 / 672  
Posjednik: JASNA LUKIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 103                   | -2    | 78   | 101            | -1    | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | -1    | 87   | 104            | -2    | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 89                    | -1    | 75   | 94             | 0     | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 106                   | -1    | 83   | 99             | 2     | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 104                   | -2    | 84   | 99             | 1     | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 173                   | -64   | 80   | 221            | -76   | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -2.2                  | -1.9  | 79   | 2.6            | -2.8  | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 8                     | -2.5  | 79   | 7.8            | -3.3  | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.11                 | 0.01  | 79   | -0.07          | 0.01  | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.02                  | -0.01 | 79   | 0              | -0.01 | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 94                    | 1     | 76   | 98             | 0     | 34   |
|                 | randman                     | g            | 91                    | -1    | 75   | 91             | -1    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 92                    | 0     | 73   | 97             | 0     | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 104                   | -1    | 75   | 102            | 0     | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 103                   | 1     | 79   | 96             | 3     | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 106                   | 0     | 84   | 106            | -1    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | 0     | 80   | 110            | -1    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 95                    | 0     | 86   | 94             | 0     | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 99                    | 1     | 65   | 100            | 0     | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 96                    | 0     | 69   | 97             | -1    | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    | 1     | 67   | 104            | 1     | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 97                    | -2    | 74   | 93             | 0     | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 121                   | -1    | 79   | 106            | 0     | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 98                    | -1    | 76   | 94             | 0     | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 116                   | -1    | 71   | 106            | -1    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | -1    | 69   | 101            | 0     | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 81                    | 0     | 82   | 89             | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 90                    | 0     | 72   | 96             | 0     | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 96                    | 0     | 67   | 97             | 0     | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 97                    | 1     | 84   | 97             | 0     | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 81                    | 0     | 79   | 88             | 0     | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 84                    | 1     | 74   | 90             | 0     | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 82                    | -1    | 73   | 90             | 0     | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 87                    | 0     | 72   | 93             | 0     | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 92                    | 0     | 76   | 95             | 0     | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | 1     | 77   | 99             | 1     | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 103                   | 0     | 77   | 98             | 0     | 35   |
|                 | putice                      | g            | 89                    | 0     | 72   | 95             | 0     | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 96                    | -1    | 64   | 100            | 0     | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 111                   | 0     | 72   | 109            | 0     | 35   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201412681  
Datum zaprimanja uzorka: 07.01.2022  
Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 5201044068

Datum rođenja: 11.07.2021  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 37169790  
HOLZMICHL

Rang po polubraći SI (GZW): 520 / 672  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 434 / 672  
Posjednik: JASNA LUKIĆ

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 111                   | 0  | 73   | 107            | 0  | 35   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 105                   | 1  | 75   | 103            | 0  | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 109                   | 0  | 70   | 103            | 0  | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 86                    | 1  | 79   | 90             | 0  | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 108                   | 0  | 82   | 112            | 0  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 97                    | -1 | 74   | 104            | 0  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 112                   | 0  | 80   | 107            | 0  | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 89                    | 0  | 86   | 94             | 0  | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 101                   | 1  | 78   | 100            | 0  | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0  | 73   | 102            | -1 | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 98                    | -1 | 74   | 99             | -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 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 | monogensko svojstvo          | status | test | genotip | opis                            |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|---------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                  |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | + -    | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |