

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201654025

Spol: Ž

Datum rođenja: 30.06.2023

Datum zaprimanja uzorka: 12.02.2026

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026

Datum objave gUV (MP): 08.04.2026

Otac: AT 65 3730 974 SPUTNIK

Majka: HR 6201404197

Majčin otac: DE 09 53816670 EX MACHIN

Rang po polubraći SI (GZW): 1226 / 3560

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1749 / 3560

MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Posjednik: DAVOR ŠMIDT

| Skupina           | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi         | selekcijski indeks          | g            | 119                   |    | 80   | 120            |    | 45   |
|                   | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   |    | 89   | 108            |    | 47   |
|                   | indeks mesnatosti           | g            | 110                   |    | 76   | 109            |    | 44   |
|                   | fitnes                      | g            | 109                   |    | 83   | 112            |    | 45   |
|                   | ekološki selekc. indeks     | g            | 114                   |    | 85   | 117            |    | 46   |
| 2.Proizvodnja     | dnevna kol. mlijeka         | g            | 655                   |    | 83   | 324            |    | 46   |
|                   | dnevna kol. masti           | g            | 15.7                  |    | 82   | 15.1           |    | 46   |
|                   | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14.3                  |    | 82   | 10             |    | 45   |
|                   | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.13                 |    | 82   | 0.02           |    | 46   |
|                   | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.1                  |    | 82   | -0.02          |    | 45   |
| 3.Meso            | neto prirast                | g            | 108                   |    | 76   | 108            |    | 44   |
|                   | randman                     | g            | 108                   |    | 76   | 108            |    | 44   |
|                   | klase mesa                  | g            | 107                   |    | 75   | 106            |    | 43   |
| 4.Dugovječnost    | dugovječnost                | g            | 112                   |    | 74   | 110            |    | 42   |
|                   | perzistencija               | g            | 100                   |    | 83   | 102            |    | 46   |
| 5.Vime-zdravlje   | zdravlje vimena             | g            | 95                    |    | 85   | 102            |    | 46   |
|                   | broj somatskih stanica      | g            | 97                    |    | 81   | 103            |    | 45   |
|                   | protok mlijeka              | g            | 110                   |    | 87   | 103            |    | 46   |
|                   | mastitis                    | g            | 93                    |    | 65   | 98             |    | 39   |
|                   | ciste                       | g            | 112                   |    | 68   | 109            |    | 41   |
|                   | mirnoća kod mužnje          | g            | 102                   |    | 68   | 98             |    | 41   |
| 6.Plodnost        | plodnost                    | g            | 112                   |    | 74   | 115            |    | 43   |
|                   | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   |    | 80   | 104            |    | 45   |
|                   | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   |    | 77   | 102            |    | 44   |
|                   | vitalnost                   | g            | 102                   |    | 72   | 102            |    | 43   |
|                   | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   |    | 69   | 101            |    | 41   |
| 7.Vanjština       | skupna ocj. okvir           | g            | 94                    |    | 82   | 100            |    | 45   |
|                   | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    |    | 73   | 105            |    | 43   |
|                   | skupna ocj. noge            | g            | 100                   |    | 68   | 99             |    | 41   |
|                   | skupna ocj. vime            | g            | 100                   |    | 85   | 110            |    | 46   |
|                   | visina križa                | g            | 93                    |    | 80   | 98             |    | 45   |
|                   | duljina leđa                | g            | 92                    |    | 75   | 99             |    | 44   |
|                   | širina zdjelice             | g            | 99                    |    | 74   | 103            |    | 43   |
|                   | dubina trupa                | g            | 101                   |    | 73   | 103            |    | 43   |
|                   | položaj zdjelice            | g            | 100                   |    | 77   | 99             |    | 44   |
|                   | kut skoč. zgloba            | g            | 102                   |    | 77   | 102            |    | 44   |
|                   | izraž. skoč. zgloba         | g            | 100                   |    | 78   | 101            |    | 44   |
|                   | putice                      | g            | 100                   |    | 72   | 97             |    | 43   |
|                   | visina papaka               | g            | 96                    |    | 65   | 98             |    | 40   |
|                   | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   |    | 73   | 104            |    | 43   |
| dulj. zad. vimena | g                           | 106          |                       | 73 | 101  |                | 43 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201654025

Spol: Ž

Datum rođenja: 30.06.2023

Datum zaprimanja uzorka: 12.02.2026

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026

Datum objave gUV (MP): 08.04.2026

Otac: AT 65 3730 974 SPUTNIK

Majka: HR 6201404197

Majčin otac: DE 09 53816670 EX MACHIN

Rang po polubraći SI (GZW): 1226 / 3560

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1749 / 3560

MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Posjednik: DAVOR ŠMIDT

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|                   |                        |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 92                    |   | 76   | 106            |   | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 105                   |   | 71   | 114            |   | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 90                    |   | 79   | 100            |   | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 98                    |   | 83   | 101            |   | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 104                   |   | 74   | 94             |   | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 112                   |   | 80   | 106            |   | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 126                   |   | 87   | 122            |   | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 121                   |   | 79   | 119            |   | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   |   | 74   | 103            |   | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 102                   |   | 75   | 100            |   | 43   |

### 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                  |        |      | 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            |