

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201494172  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 219 / 448  
MG: A1A1 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 5201086891

Datum rođenja: 24.04.2022  
Datum objave gUV (MP): 10.01.2023  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 171 / 448  
Posjednik: IVAN HUBAK

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 119                   |    | 70   |                |    |      |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 115                   |    | 81   | 111            |    | 29   |
|                  | indeks mesnatosti           | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                  | fitnes                      | g            | 106                   |    | 74   |                |    |      |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 119                   |    | 77   |                |    |      |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 690                   |    | 72   | 391            |    | 28   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 25.5                  |    | 72   | 20.8           |    | 27   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 18.2                  |    | 71   | 12.5           |    | 27   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.04                 |    | 72   | 0.06           |    | 27   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.07                 |    | 71   | -0.01          |    | 27   |
| 3.Meso           | neto prirast                | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                  | randman                     | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                  | klase mesa                  | n            |                       |    |      |                |    |      |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 115                   |    | 62   |                |    |      |
|                  | perzistencija               | g            | 116                   |    | 72   | 99             |    | 27   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 97                    |    | 77   |                |    |      |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 96                    |    | 72   | 85             |    | 27   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 109                   |    | 80   | 99             |    | 29   |
|                  | mastitis                    | g            | 97                    |    | 46   |                |    |      |
|                  | ciste                       | g            | 99                    |    | 53   |                |    |      |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 92                    |    | 60   |                |    |      |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 108                   |    | 69   |                |    |      |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    |    | 64   |                |    |      |
|                  | vitalnost                   | g            | 111                   |    | 61   |                |    |      |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    |    | 53   |                |    |      |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 94                    |    | 76   | 100            |    | 28   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 97                    |    | 62   | 105            |    | 25   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 99                    |    | 56   | 101            |    | 24   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 104                   |    | 76   | 103            |    | 28   |
|                  | visina križa                | g            | 95                    |    | 73   | 99             |    | 28   |
|                  | duljina leđa                | g            | 98                    |    | 66   | 104            |    | 26   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 95                    |    | 64   | 102            |    | 26   |
|                  | dubina trupa                | g            | 96                    |    | 63   | 101            |    | 26   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 89                    |    | 68   | 89             |    | 26   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 94                    |    | 68   | 101            |    | 26   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 106                   |    | 68   | 97             |    | 26   |
|                  | putice                      | g            | 97                    |    | 62   | 102            |    | 25   |
|                  | visina papaka               | g            | 100                   |    | 52   | 104            |    | 23   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 108                   |    | 63   | 105            |    | 26   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 98                    |    | 64   | 93             |    | 26   |
| kut pred. vimena | g                           | 106          |                       | 67 | 112  |                | 26 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201494172**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **219 / 448**  
MG: **A1A1 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2023**  
Majka: **HR 5201086891**

Datum rođenja: **24.04.2022**  
Datum objave gUV (MP): **10.01.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **171 / 448**  
Posjednik: **IVAN HUBAK**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 99                    |   | 60   | 91             |   | 25   |
|         | dubina vimena         | g            | 104                   |   | 72   | 107            |   | 27   |
|         | duljina sisa          | g            | 101                   |   | 76   | 106            |   | 28   |
|         | debljina sisa         | g            | 99                    |   | 66   | 100            |   | 26   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 92                    |   | 72   | 90             |   | 27   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 95                    |   | 80   | 93             |   | 29   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 89                    |   | 70   | 89             |   | 27   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   |   | 64   | 98             |   | 26   |

### 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 2301 i 2214

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                  |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |