

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201576713  
Datum zaprimanja uzorka: 14.03.2023  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 14 / 147  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 2201342815

Datum rođenja: 19.01.2023  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 6 / 147  
Posjednik: IVAN HUBAK

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 130                   | -4   | 74   | 129            | -1   | 41   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 116                   | -2   | 84   | 116            | 0    | 45   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | -3   | 74   | 118            | -2   | 43   |
|                  | fitnes                      | g            | 117                   | -2   | 79   | 109            | -1   | 42   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 130                   | -2   | 81   | 127            | 0    | 44   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 649                   | -106 | 76   | 745            | -23  | 42   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 24.2                  | -2.5 | 76   | 23.8           | -0.7 | 42   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 21.6                  | -3.4 | 74   | 20.7           | -1.3 | 42   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.03                 | 0.02 | 76   | -0.07          | 0.01 | 42   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | 0    | 74   | -0.06          | 0    | 42   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 112                   | -1   | 75   | 118            | -1   | 43   |
|                  | randman                     | g            | 112                   | -2   | 74   | 117            | 0    | 42   |
|                  | klase mesa                  | g            | 102                   | -4   | 73   | 108            | -2   | 43   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 112                   | 0    | 67   | 115            | 3    | 37   |
|                  | perzistencija               | g            | 117                   | 0    | 76   | 109            | 0    | 42   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 104                   | -1   | 80   | 101            | -1   | 43   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | -2   | 76   | 103            | -1   | 42   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 103                   | -1   | 83   | 112            | 0    | 44   |
|                  | mastitis                    | g            | 97                    | 1    | 53   | 94             | 0    | 31   |
|                  | ciste                       | g            | 102                   | -1   | 60   | 101            | -1   | 34   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 108                   | -2   | 67   | 100            | -2   | 37   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 112                   | -1   | 78   | 109            | 0    | 44   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | 1    | 73   | 101            | 0    | 41   |
|                  | vitalnost                   | g            | 116                   | -2   | 70   | 112            | 0    | 42   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 117                   | -2   | 61   | 105            | -1   | 35   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | -3   | 79   | 98             | -2   | 44   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 107                   | 0    | 67   | 105            | 0    | 39   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | 0    | 60   | 104            | 1    | 35   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 96                    | 0    | 80   | 103            | -1   | 43   |
|                  | visina križa                | g            | 94                    | -3   | 77   | 98             | -2   | 43   |
|                  | duljina leđa                | g            | 99                    | -3   | 71   | 104            | -1   | 41   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 100                   | -3   | 69   | 101            | -2   | 40   |
|                  | dubina trupa                | g            | 97                    | -2   | 68   | 97             | -1   | 39   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 84                    | 0    | 72   | 85             | -2   | 41   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | 2    | 72   | 98             | 2    | 40   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | 2    | 72   | 98             | 2    | 40   |
|                  | putice                      | g            | 102                   | -2   | 67   | 105            | -1   | 39   |
|                  | visina papaka               | g            | 99                    | -1   | 56   | 102            | -1   | 34   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | 0    | 68   | 109            | 0    | 39   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 104                   | -1   | 69   | 98             | -1   | 40   |
| kut pred. vimena | g                           | 104          | -1                    | 71   | 105  | -1             | 40   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201576713**  
Datum zaprimanja uzorka: **14.03.2023**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **14 / 147**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 2201342815**

Datum rođenja: **19.01.2023**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **6 / 147**  
Posjednik: **IVAN HUBAK**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 96                    | 2  | 65   | 94             | 0  | 38   |
|         | dubina vimena         | g            | 87                    | -1 | 75   | 102            | -1 | 42   |
|         | duljina sisa          | g            | 105                   | 1  | 80   | 108            | 1  | 44   |
|         | debljina sisa         | g            | 98                    | 0  | 70   | 101            | 0  | 41   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 83                    | -1 | 76   | 89             | -2 | 42   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 95                    | 2  | 83   | 103            | 1  | 44   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 90                    | 0  | 74   | 93             | -1 | 41   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | 1  | 69   | 102            | 1  | 40   |

### 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 2308 i 2305

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         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |