

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201342884  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 275 / 777  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 0200572590

Datum rođenja: 04.10.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 38662295 WATNOX  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 86 / 777  
Posjednik: IVAN HUBAK

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 113                   | -2   | 77   | 106            | -2   | 39   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 98                    | -1   | 86   | 95             | -2   | 42   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 113                   | 0    | 74   | 109            | -1   | 37   |
|                  | fitnes                      | g            | 114                   | -1   | 82   | 107            | -1   | 41   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 117                   | -2   | 83   | 108            | -2   | 41   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 296                   | -45  | 78   | -90            | -60  | 39   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | -7.1                  | -1.9 | 78   | -10.1          | -1.5 | 39   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 0.8                   | -1   | 77   | -3             | -1.5 | 38   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.23                 | 0    | 78   | -0.07          | 0.01 | 39   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.12                 | 0    | 77   | 0              | 0    | 38   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 109                   | 0    | 75   | 108            | -1   | 37   |
|                  | randman                     | g            | 110                   | -1   | 74   | 105            | -1   | 37   |
|                  | klase mesa                  | g            | 109                   | -1   | 73   | 108            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 118                   | -1   | 73   | 105            | -1   | 38   |
|                  | perzistencija               | g            | 97                    | 0    | 78   | 94             | -1   | 39   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 118                   | 0    | 83   | 112            | 0    | 41   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 117                   | -1   | 79   | 110            | -1   | 39   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 106                   | -1   | 85   | 99             | -1   | 39   |
|                  | mastitis                    | g            | 112                   | 0    | 62   | 109            | -1   | 36   |
|                  | ciste                       | g            | 100                   | 0    | 67   | 104            | 0    | 37   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 103                   | -1   | 72   | 104            | -1   | 37   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0    | 78   | 100            | 0    | 38   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | -1   | 75   | 100            | -1   | 38   |
|                  | vitalnost                   | g            | 99                    | -1   | 71   | 99             | -1   | 37   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 0    | 68   | 102            | 0    | 37   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 101                   | 0    | 81   | 101            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   | -1   | 71   | 108            | -1   | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 97                    | 0    | 66   | 96             | -1   | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 110                   | -1   | 82   | 106            | -1   | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 103                   | 0    | 79   | 101            | -1   | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 103                   | 1    | 74   | 103            | 1    | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 99                    | 0    | 72   | 101            | 0    | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 95                    | -1   | 71   | 98             | 0    | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 105                   | 1    | 75   | 102            | 0    | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 87                    | 0    | 76   | 97             | 0    | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 87                    | 1    | 76   | 91             | 0    | 33   |
|                  | putice                      | g            | 102                   | 0    | 71   | 101            | 0    | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 106                   | 0    | 62   | 101            | -1   | 32   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | 0    | 71   | 101            | 0    | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | 0    | 72   | 95             | 1    | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 107          | 0                     | 74   | 102  | 0              | 33   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201342884**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **275 / 777**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 0200572590**

Datum rođenja: **04.10.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 38662295 WATNOX**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **86 / 777**  
Posjednik: **IVAN HUBAK**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 110                   | -1 | 69   | 109            | 0  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 108                   | 0  | 78   | 104            | -1 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 100                   | 1  | 82   | 99             | 0  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 102                   | -1 | 73   | 101            | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 95                    | -2 | 79   | 96             | -1 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 121                   | -3 | 85   | 117            | 0  | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 111                   | -2 | 77   | 108            | -1 | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 0  | 72   | 104            | 0  | 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 2312 i 2308

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 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |