

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201041508  
Datum zaprimanja uzorka: 12.04.2018  
Otac: AT 84 4146 422 JACK  
Rang po polubraći SI (GZW): 134 / 215  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 3200737253

Datum rođenja: 11.03.2018  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: DE 09 44127123 REUMUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 143 / 215  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 102                   | 0  | 77   | 101            | 0  | 37   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 92                    | 0  | 86   | 93             | 0  | 39   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | 0  | 74   | 101            | 0  | 35   |
|                  | fitnes                      | g            | 110                   | 0  | 82   | 108            | 0  | 39   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 103                   | 0  | 83   | 104            | 0  | 39   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | -418                  | 0  | 78   | -343           | 0  | 36   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | -8.1                  | 0  | 78   | -5.6           | 0  | 36   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -13.1                 | 0  | 77   | -12.1          | 0  | 36   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.12                  | 0  | 78   | 0.11           | 0  | 36   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.02                  | 0  | 77   | 0              | 0  | 36   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 101                   | 0  | 75   | 98             | 0  | 35   |
|                  | randman                     | g            | 102                   | 0  | 74   | 102            | 0  | 35   |
|                  | klase mesa                  | g            | 105                   | 0  | 73   | 101            | 0  | 35   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 108                   | 0  | 73   | 108            | 0  | 36   |
|                  | perzistencija               | g            | 87                    | 0  | 78   | 95             | 0  | 36   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 91                    | 0  | 83   | 94             | 0  | 39   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 86                    | 0  | 79   | 90             | 0  | 36   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 103                   | 0  | 85   | 107            | 0  | 36   |
|                  | mastitis                    | g            | 101                   | 0  | 62   | 102            | 0  | 34   |
|                  | ciste                       | g            | 118                   | 0  | 67   | 112            | 0  | 35   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 121                   | 0  | 72   | 115            | 0  | 35   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 112                   | 0  | 78   | 106            | 0  | 36   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | 0  | 75   | 101            | 0  | 36   |
|                  | vitalnost                   | g            | 112                   | 0  | 70   | 107            | 0  | 35   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | 0  | 67   | 102            | 0  | 35   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | 0  | 81   | 101            | 0  | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | 0  | 71   | 108            | 0  | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 94                    | 0  | 65   | 101            | 0  | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | 0  | 82   | 104            | 0  | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 104                   | 0  | 78   | 99             | 0  | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 105                   | 0  | 73   | 103            | 0  | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 105                   | 0  | 72   | 104            | 0  | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 105                   | 0  | 71   | 100            | 0  | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 108                   | 0  | 75   | 103            | 0  | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | 0  | 75   | 97             | 0  | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 101                   | 0  | 75   | 101            | 0  | 33   |
|                  | putice                      | g            | 92                    | 0  | 70   | 98             | 0  | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 102                   | 0  | 62   | 104            | 0  | 32   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 97                    | 0  | 71   | 98             | 0  | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 89                    | 0  | 72   | 91             | 0  | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 110          | 0                     | 74 | 112  | 0              | 33 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201041508**  
Datum zaprimanja uzorka: **12.04.2018**  
Otac: **AT 84 4146 422 JACK**  
Rang po polubraći SI (GZW): **134 / 215**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 3200737253**

Datum rođenja: **11.03.2018**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **DE 09 44127123 REUMUT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **143 / 215**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 89                    | 0 | 69   | 97             | 0 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 107                   | 0 | 78   | 109            | 0 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 94                    | 0 | 82   | 102            | 0 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 95                    | 0 | 73   | 99             | 0 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 86                    | 0 | 79   | 88             | 0 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 110                   | 0 | 85   | 112            | 0 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 94                    | 0 | 76   | 95             | 0 | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | 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 2402 i 2312

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