

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200775045  
Datum zaprimanja uzorka: 13.04.2016  
Otac: DE 09 48421703 INCREDIBL  
Rang po polubraći SI (GZW): 170 / 654  
MG: A2A2 AA Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 3200455878

Datum rođenja: 16.02.2016  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 40454399 WIDO  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 131 / 654  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 106                   | 0     | 78   | 103            | -1   | 39   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 94                    | 0     | 87   | 94             | -1   | 42   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 109                   | -1    | 76   | 104            | 0    | 37   |
|                  | fitnes                      | g            | 113                   | -1    | 83   | 110            | 0    | 41   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 109                   | -1    | 84   | 106            | -1   | 41   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | -266                  | 19    | 80   | -180           | -26  | 39   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | -15.8                 | 0.3   | 79   | -14.5          | -1   | 39   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -2.9                  | 0.4   | 79   | -2.8           | -0.7 | 39   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.06                 | -0.01 | 79   | -0.08          | 0    | 39   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.08                  | -0.01 | 79   | 0.05           | 0.01 | 39   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 96                    | -1    | 76   | 96             | 0    | 37   |
|                  | randman                     | g            | 116                   | -1    | 76   | 109            | -1   | 37   |
|                  | klase mesa                  | g            | 103                   | -1    | 75   | 100            | -1   | 37   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 104                   | -1    | 75   | 106            | -1   | 38   |
|                  | perzistencija               | g            | 103                   | 0     | 79   | 99             | -1   | 39   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 103                   | -2    | 84   | 105            | -1   | 41   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | -2    | 80   | 107            | 0    | 39   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 98                    | 0     | 86   | 90             | 0    | 39   |
|                  | mastitis                    | g            | 99                    | -1    | 65   | 101            | -1   | 36   |
|                  | ciste                       | g            | 109                   | 0     | 69   | 105            | -1   | 37   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 120                   | 0     | 74   | 111            | 0    | 38   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 97                    | 1     | 79   | 98             | 0    | 38   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 1     | 76   | 105            | 0    | 38   |
|                  | vitalnost                   | g            | 100                   | 1     | 72   | 98             | 0    | 38   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | 0     | 69   | 98             | -1   | 37   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 97                    | 0     | 82   | 100            | -1   | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | 0     | 72   | 99             | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 106                   | -1    | 67   | 108            | -1   | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 92                    | 0     | 84   | 97             | 0    | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 102                   | 0     | 79   | 105            | 0    | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 98                    | 0     | 74   | 101            | -1   | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 89                    | -1    | 73   | 95             | 0    | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 87                    | 0     | 73   | 90             | 0    | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 112                   | 0     | 76   | 113            | 0    | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 0     | 77   | 100            | 0    | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 105                   | 0     | 77   | 108            | -1   | 33   |
|                  | putice                      | g            | 105                   | 0     | 72   | 106            | 1    | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 103                   | 0     | 64   | 100            | 0    | 32   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | 0     | 72   | 104            | -1   | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | 0     | 73   | 97             | 0    | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 88           | -1                    | 76    | 95   | 0              | 33   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8200775045**  
Datum zaprimanja uzorka: **13.04.2016**  
Otac: **DE 09 48421703 INCREDIBL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **170 / 654**  
MG: **A2A2 AA Pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 3200455878**

Datum rođenja: **16.02.2016**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 40454399 WIDO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **131 / 654**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 99                    | 0  | 71   | 102            | 0  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 102                   | -1 | 79   | 103            | -1 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 90                    | 0  | 83   | 90             | 0  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 87                    | 0  | 74   | 90             | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 88                    | 1  | 80   | 90             | 0  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 89                    | 0  | 86   | 97             | -1 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 92                    | 1  | 78   | 94             | 0  | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 99                    | -1 | 73   | 102            | -1 | 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 2404 i 2402

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 bez rogova            |