

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200774519  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2016  
Otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
Rang po polubraći SI (GZW): 428 / 686  
MG: A2A2 BB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 0200075284

Datum rođenja: 16.05.2016  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: AT 84 1069 834 WAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 346 / 686  
Posjednik: ŽELJKO SIKORA

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 97                    | -3   | 76   | 96             | -1   | 37   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 98                    | -2   | 85   | 97             | -1   | 39   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | -1   | 73   | 109            | 0    | 34   |
|                  | fitnes                      | g            | 95                    | -2   | 81   | 93             | -1   | 39   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 96                    | -3   | 82   | 95             | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 69                    | -86  | 78   | 15             | -36  | 36   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | -6.3                  | -2.3 | 77   | -4.5           | -0.8 | 36   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -0.2                  | -2.5 | 76   | -2.3           | -1.1 | 36   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.11                 | 0.02 | 77   | -0.06          | 0.01 | 36   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | 0.01 | 76   | -0.03          | 0    | 36   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 108                   | -1   | 74   | 110            | 0    | 34   |
|                  | randman                     | g            | 98                    | -1   | 73   | 104            | 1    | 34   |
|                  | klase mesa                  | g            | 104                   | 0    | 73   | 109            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 95                    | -1   | 72   | 92             | 0    | 36   |
|                  | perzistencija               | g            | 99                    | -1   | 77   | 100            | -1   | 36   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 98                    | -1   | 83   | 96             | -1   | 39   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 98                    | 0    | 78   | 98             | 0    | 36   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 105                   | 0    | 84   | 96             | 0    | 36   |
|                  | mastitis                    | g            | 100                   | -2   | 60   | 97             | -1   | 34   |
|                  | ciste                       | g            | 106                   | 0    | 66   | 103            | 0    | 35   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 96                    | -1   | 71   | 94             | -1   | 35   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 94                    | 1    | 78   | 91             | 0    | 36   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | -1   | 74   | 101            | 0    | 35   |
|                  | vitalnost                   | g            | 101                   | -1   | 69   | 97             | 0    | 35   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 94                    | -1   | 66   | 95             | 0    | 35   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 107                   | 1    | 81   | 105            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 95                    | -1   | 70   | 103            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | 0    | 64   | 99             | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 100                   | 0    | 81   | 95             | 0    | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 106                   | 1    | 78   | 103            | 0    | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 108                   | 1    | 73   | 106            | 0    | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 103                   | 0    | 72   | 103            | 0    | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 113                   | 0    | 71   | 110            | -1   | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 102                   | 0    | 74   | 108            | 0    | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 110                   | -1   | 74   | 106            | 0    | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 114                   | 0    | 74   | 104            | 1    | 33   |
|                  | putice                      | g            | 104                   | 1    | 70   | 101            | 0    | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 92                    | 1    | 61   | 95             | 0    | 33   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 108                   | 0    | 71   | 103            | 0    | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 107                   | 0    | 71   | 102            | -1   | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 95           | 0                     | 73   | 94   | -1             | 33   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200774519**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2016**  
Otac: **DE 09 44001466 HUMPERT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **428 / 686**  
MG: **A2A2 BB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 0200075284**

Datum rođenja: **16.05.2016**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **AT 84 1069 834 WAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **346 / 686**  
Posjednik: **ŽELJKO SIKORA**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 94                    | 0  | 68   | 95             | 0 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 94                    | 0  | 77   | 93             | 0 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 84                    | -1 | 81   | 90             | 0 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 92                    | 0  | 72   | 98             | 0 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 107                   | 0  | 78   | 102            | 0 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 106                   | 0  | 84   | 98             | 0 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 97                    | -1 | 76   | 99             | 0 | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | 0  | 71   | 101            | 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 2304 i 2303

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         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |