

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201140174  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019  
Otac: DE 09 46037175 ERBHOF  
Rang po polubraći SI (GZW): 321 / 459  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 9200061983

Datum rođenja: 06.12.2018  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac: DE 09 39777029 WEINFUR  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 190 / 459  
Posjednik: TIHOMIR KOŠČEVIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 113                   | 0    | 76   | 111            | 0    | 38   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | 0    | 85   | 104            | 0    | 40   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 107                   | 2    | 73   | 111            | 1    | 36   |
|                  | fitnes                      | g            | 113                   | 1    | 81   | 103            | 0    | 40   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 114                   | 1    | 82   | 108            | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | -337                  | -2   | 78   | 50             | -10  | 37   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 1.4                   | -0.1 | 77   | -2.5           | -0.5 | 37   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 6.5                   | -0.2 | 76   | 11.7           | -0.4 | 37   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.2                   | 0    | 77   | -0.05          | 0    | 37   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.24                  | 0    | 76   | 0.12           | 0    | 37   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 102                   | -1   | 75   | 107            | 0    | 36   |
|                  | randman                     | g            | 108                   | 2    | 73   | 109            | 0    | 36   |
|                  | klase mesa                  | g            | 105                   | 2    | 73   | 108            | 1    | 36   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 111                   | -1   | 72   | 103            | -1   | 36   |
|                  | perzistencija               | g            | 103                   | 0    | 77   | 103            | -1   | 37   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 107                   | 1    | 82   | 98             | 0    | 40   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 104                   | 0    | 78   | 95             | 0    | 37   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 93                    | 0    | 84   | 105            | 1    | 37   |
|                  | mastitis                    | g            | 105                   | 3    | 59   | 99             | 1    | 34   |
|                  | ciste                       | g            | 113                   | 2    | 66   | 106            | 1    | 35   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 109                   | 1    | 71   | 103            | 0    | 36   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | -1   | 78   | 100            | -1   | 37   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 0    | 74   | 101            | 0    | 36   |
|                  | vitalnost                   | g            | 106                   | 0    | 70   | 101            | 1    | 36   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    | 0    | 66   | 101            | 1    | 36   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 94                    | 0    | 81   | 98             | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    | 1    | 70   | 103            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 109                   | 0    | 64   | 105            | -1   | 32   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 115                   | 0    | 81   | 105            | 0    | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 97                    | 0    | 78   | 99             | 0    | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 94                    | 1    | 73   | 98             | 0    | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 91                    | 1    | 72   | 96             | 0    | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 91                    | -1   | 71   | 97             | -1   | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 88                    | 0    | 74   | 90             | 0    | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | -1   | 75   | 93             | -1   | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | 0    | 74   | 94             | 0    | 33   |
|                  | putice                      | g            | 109                   | 1    | 70   | 107            | 0    | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 98                    | 0    | 61   | 103            | 0    | 32   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 94                    | 0    | 71   | 96             | -1   | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 94                    | 0    | 71   | 96             | 0    | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 117          | 0                     | 73   | 104  | -1             | 33   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201140174**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2019**  
 Otac: **DE 09 46037175 ERBHOF**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **321 / 459**  
 MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
 Majka: **HR 9200061983**

Datum rođenja: **06.12.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**  
 Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **190 / 459**  
 Posjednik: **TIHOMIR KOŠČEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 99                    | -1 | 68   | 100            | 0  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 118                   | 0  | 77   | 107            | -1 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 101                   | 0  | 81   | 104            | 0  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 92                    | -1 | 72   | 98             | -1 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 102                   | 0  | 78   | 103            | 0  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 111                   | 0  | 84   | 98             | -1 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 103                   | 0  | 76   | 100            | 0  | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 90                    | 0  | 71   | 91             | 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 2214 i 2210

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 |