

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201106075  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020  
Otac: DE 09 47673285 POLARSTER  
Rang po polubraći SI (GZW): 76 / 112  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 4101865308

Datum rođenja: 16.06.2019  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 72 / 112  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 103                   | -1    | 70   | 110            | -1   | 40   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | -1    | 84   | 108            | 0    | 43   |
|                  | indeks mesnatosti           | k            |                       |       |      |                |      |      |
|                  | fitnes                      | g            | 96                    | 0     | 80   | 101            | 0    | 42   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 103                   | -1    | 77   | 109            | 0    | 42   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 474                   | -10   | 76   | 319            | -29  | 40   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 4.6                   | -1.4  | 76   | 10.6           | -1.2 | 40   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 9.1                   | -1.2  | 75   | 11.1           | -1.1 | 40   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.18                 | -0.01 | 76   | -0.03          | 0    | 40   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.09                 | -0.01 | 75   | 0              | 0    | 40   |
| 3.Meso           | neto prirast                | k            |                       |       |      |                |      |      |
|                  | randman                     | k            |                       |       |      |                |      |      |
|                  | klase mesa                  | k            |                       |       |      |                |      |      |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 100                   | -2    | 70   | 104            | 0    | 38   |
|                  | perzistencija               | g            | 103                   | 1     | 76   | 101            | 0    | 40   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 104                   | -1    | 81   | 102            | 0    | 42   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | 0     | 76   | 101            | 0    | 40   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 89                    | 1     | 82   | 92             | 1    | 40   |
|                  | mastitis                    | g            | 102                   | -3    | 58   | 99             | 0    | 36   |
|                  | ciste                       | g            | 100                   | 0     | 64   | 103            | 0    | 37   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 89                    | 1     | 69   | 100            | 0    | 38   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | -1    | 76   | 96             | 0    | 39   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 94                    | 0     | 72   | 95             | 0    | 38   |
|                  | vitalnost                   | g            | 97                    | -1    | 67   | 95             | 0    | 38   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 92                    | 0     | 64   | 100            | 0    | 37   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | 0     | 79   | 106            | 0    | 32   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 93                    | 1     | 68   | 92             | 1    | 32   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | 2     | 61   | 103            | 1    | 31   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 98                    | 3     | 79   | 103            | 1    | 32   |
|                  | visina križa                | g            | 106                   | 1     | 77   | 106            | 1    | 32   |
|                  | duljina leđa                | g            | 107                   | 0     | 71   | 110            | 0    | 32   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 107                   | 1     | 70   | 106            | 0    | 32   |
|                  | dubina trupa                | g            | 102                   | 1     | 68   | 104            | 1    | 32   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 92                    | -1    | 72   | 91             | 0    | 32   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 103                   | 0     | 72   | 110            | -1   | 32   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | -1    | 72   | 111            | -1   | 32   |
|                  | putice                      | g            | 98                    | 1     | 67   | 99             | 0    | 32   |
|                  | visina papaka               | g            | 98                    | 2     | 57   | 97             | 1    | 31   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | 0     | 68   | 99             | 0    | 32   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | -1    | 69   | 109            | 0    | 32   |
| kut pred. vimena | g                           | 98           | 1                     | 71    | 100  | 1              | 32   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201106075**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**  
Otac: **DE 09 47673285 POLARSTER**  
Rang po polubraći SI (GZW): **76 / 112**  
MG: **A1A1 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 4101865308**

Datum rođenja: **16.06.2019**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 34586859 VANSTEIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **72 / 112**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 99                    | 2 | 66   | 103            | 0  | 32   |
|         | dubina vimena         | g            | 99                    | 2 | 75   | 102            | 1  | 32   |
|         | duljina sisa          | g            | 104                   | 1 | 80   | 101            | 0  | 32   |
|         | debljina sisa         | g            | 111                   | 0 | 71   | 104            | 0  | 32   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 107                   | 0 | 76   | 105            | 0  | 32   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 99                    | 0 | 82   | 95             | 0  | 32   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 107                   | 0 | 74   | 105            | 0  | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 1 | 69   | 102            | -1 | 32   |

### 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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |