

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200607803  
Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020  
Otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći SI (GZW): 345 / 673  
MG: A1A1 AB pp\* TPM+-

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 4101865308

Datum rođenja: 04.02.2015  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 295 / 673  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |     |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-----|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d   | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 112                   | 0   | 69   | 114            | -1   | 39   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | 1   | 83   | 109            | 0    | 43   |
|                  | indeks mesnatosti           | k            | 102                   | -1  | 28   | 102            | -1   | 30   |
|                  | fitnes                      | g            | 108                   | -1  | 79   | 108            | -1   | 41   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 115                   | 0   | 77   | 116            | -1   | 41   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 216                   | 6   | 75   | 321            | -7   | 39   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 12.4                  | 0.6 | 74   | 10.3           | 0.1  | 39   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 12.4                  | 0.5 | 74   | 13.9           | -0.4 | 39   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.04                  | 0   | 74   | -0.04          | 0    | 39   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.06                  | 0   | 74   | 0.03           | 0    | 39   |
| 3.Meso           | neto prirast                | k            | 101                   | 0   | 28   | 101            | 0    | 30   |
|                  | randman                     | k            | 103                   | 1   | 27   | 103            | 1    | 29   |
|                  | klase mesa                  | k            | 102                   | 0   | 28   | 102            | 0    | 30   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 107                   | 0   | 69   | 109            | 0    | 38   |
|                  | perzistencija               | g            | 101                   | -1  | 75   | 102            | 0    | 39   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 112                   | -1  | 80   | 111            | -1   | 42   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | -1  | 75   | 111            | 0    | 39   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 89                    | 0   | 81   | 87             | 0    | 40   |
|                  | mastitis                    | g            | 106                   | -2  | 56   | 105            | 0    | 36   |
|                  | ciste                       | g            | 107                   | 0   | 63   | 102            | -1   | 37   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 103                   | 1   | 68   | 98             | -1   | 38   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | 1   | 75   | 103            | 0    | 38   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 95                    | -2  | 71   | 100            | 0    | 38   |
|                  | vitalnost                   | g            | 102                   | 0   | 67   | 108            | 1    | 38   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | -1  | 63   | 100            | -2   | 37   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 111                   | -1  | 77   | 105            | 0    | 32   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | 0   | 67   | 96             | 0    | 32   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 124                   | 0   | 63   | 121            | 1    | 32   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 113                   | -1  | 78   | 111            | 1    | 32   |
|                  | visina križa                | g            | 113                   | -1  | 75   | 103            | 0    | 32   |
|                  | duljina leđa                | g            | 115                   | 1   | 70   | 110            | 1    | 32   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 102                   | 0   | 69   | 103            | 0    | 32   |
|                  | dubina trupa                | g            | 110                   | 1   | 68   | 108            | 1    | 32   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 99                    | -1  | 71   | 100            | -1   | 32   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 93                    | 0   | 72   | 93             | 0    | 32   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 115                   | -1  | 72   | 116            | 0    | 32   |
|                  | putice                      | g            | 111                   | 0   | 67   | 108            | 1    | 32   |
|                  | visina papaka               | g            | 108                   | 0   | 61   | 107            | 1    | 32   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | 0   | 68   | 109            | 1    | 32   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 112                   | 0   | 68   | 115            | 2    | 32   |
| kut pred. vimena | g                           | 114          | 0                     | 70  | 112  | 0              | 32   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2200607803**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **345 / 673**  
MG: **A1A1 AB pp\* TPM+-**

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **HR 4101865308**

Datum rođenja: **04.02.2015**  
Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
Majčin otac: **DE 09 34586859 VANSTEIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **295 / 673**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 94                    | -1 | 66   | 96             | 1  | 32   |
|         | dubina vimena         | g            | 112                   | 0  | 74   | 103            | 0  | 32   |
|         | duljina sisa          | g            | 96                    | -1 | 78   | 99             | 0  | 32   |
|         | debljina sisa         | g            | 97                    | 0  | 70   | 98             | 0  | 32   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 103                   | 0  | 75   | 111            | 0  | 32   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 97                    | 0  | 80   | 101            | -1 | 32   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 106                   | 0  | 69   | 109            | 0  | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | -1 | 69   | 103            | 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 2112 i 2111

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         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                      |