

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1200775046  
Datum zaprimanja uzorka: 13.04.2016  
Otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
Rang po polubraći SI (GZW): 305 / 685  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\* TPM+-

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 4101743224

Datum rođenja: 19.02.2016  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 388 / 685  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 98                    | -1    | 76   | 91             | -1   | 35   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | 0     | 85   | 95             | -1   | 38   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 120                   | 0     | 73   | 112            | 0    | 34   |
|                  | fitnes                      | g            | 82                    | -1    | 81   | 86             | -1   | 38   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 93                    | -2    | 82   | 90             | -1   | 37   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 304                   | 10    | 77   | -74            | -22  | 34   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 6                     | 0.8   | 77   | -4.9           | -0.6 | 34   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 2.6                   | -0.3  | 76   | -6             | -0.8 | 34   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.08                 | 0     | 77   | -0.01          | 0.01 | 34   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.1                  | -0.01 | 76   | -0.04          | 0    | 34   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 118                   | 0     | 74   | 112            | 0    | 34   |
|                  | randman                     | g            | 122                   | 0     | 73   | 110            | 0    | 34   |
|                  | klase mesa                  | g            | 107                   | 0     | 72   | 106            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 90                    | -1    | 72   | 88             | -1   | 35   |
|                  | perzistencija               | g            | 87                    | -1    | 77   | 95             | 0    | 34   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 92                    | -1    | 82   | 92             | -1   | 38   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 91                    | 0     | 77   | 92             | 0    | 34   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 95                    | 0     | 83   | 93             | 0    | 35   |
|                  | mastitis                    | g            | 97                    | -4    | 61   | 94             | -2   | 33   |
|                  | ciste                       | g            | 99                    | -2    | 66   | 101            | -1   | 34   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 83                    | 0     | 71   | 91             | 0    | 34   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 91                    | -1    | 77   | 91             | 0    | 34   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | -1    | 74   | 101            | 0    | 34   |
|                  | vitalnost                   | g            | 92                    | -3    | 69   | 93             | -1   | 34   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 90                    | 0     | 66   | 92             | 0    | 34   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 111                   | 0     | 80   | 107            | 0    | 32   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | 0     | 69   | 104            | 1    | 32   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 90                    | 0     | 64   | 93             | 0    | 32   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 96                    | 0     | 81   | 95             | 0    | 32   |
|                  | visina križa                | g            | 112                   | 1     | 78   | 106            | 1    | 32   |
|                  | duljina leđa                | g            | 110                   | 0     | 72   | 108            | 0    | 32   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 109                   | 1     | 71   | 108            | 1    | 32   |
|                  | dubina trupa                | g            | 112                   | 0     | 70   | 111            | 0    | 32   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 100                   | -1    | 74   | 103            | 0    | 32   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 102                   | -1    | 74   | 104            | 0    | 32   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 91                    | -1    | 74   | 95             | -1   | 32   |
|                  | putice                      | g            | 92                    | 0     | 69   | 94             | -1   | 32   |
|                  | visina papaka               | g            | 92                    | -1    | 60   | 94             | 0    | 32   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 95                    | -1    | 70   | 97             | 0    | 32   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | -1    | 71   | 97             | 0    | 32   |
| kut pred. vimena | g                           | 100          | 0                     | 73    | 97   | 0              | 32   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1200775046**  
Datum zaprimanja uzorka: **13.04.2016**  
Otac: **DE 09 44001466 HUMPERT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **305 / 685**  
MG: **A1A2 F4M+- AB pp\* TPM+-**

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 4101743224**

Datum rođenja: **19.02.2016**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 34586859 VANSTEIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **388 / 685**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 98                    | 1  | 68   | 98             | 0  | 32   |
|         | dubina vimena         | g            | 98                    | 0  | 77   | 96             | 0  | 32   |
|         | duljina sisa          | g            | 103                   | 1  | 81   | 98             | 0  | 32   |
|         | debljina sisa         | g            | 111                   | 1  | 72   | 105            | -1 | 32   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 111                   | 0  | 78   | 108            | 0  | 32   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 95                    | -1 | 84   | 98             | -1 | 32   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 111                   | 0  | 75   | 109            | 0  | 31   |
|         | čistoća vimena        | g            | 98                    | -1 | 71   | 99             | 0  | 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 2312 i 2308

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 | monogeno svojstvo               | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |
| 1   | TP     | Trombopatija                    | +-     | M    |         |                      |