

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201558439  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 51772854 ELEGANT  
Rang po polubraći SI (GZW): 41 / 173  
MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 9200754962

Datum rođenja: 28.07.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 62 / 173  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 117                   | -2   | 75   | 112            | 0    | 35   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | -2   | 85   | 106            | -1   | 39   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 109                   | -1   | 73   | 105            | 0    | 33   |
|                  | fitnes                      | g            | 112                   | 0    | 80   | 104            | 0    | 37   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 114                   | -1   | 82   | 109            | 0    | 38   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 529                   | -107 | 77   | 408            | -68  | 35   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 0.6                   | -2.8 | 77   | 3              | -1.5 | 35   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 16.6                  | -2.8 | 76   | 12.6           | -1.7 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.25                 | 0.01 | 77   | -0.16          | 0.02 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | 0.02 | 76   | -0.02          | 0.01 | 35   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 110                   | 0    | 74   | 107            | 1    | 34   |
|                  | randman                     | g            | 110                   | -1   | 73   | 103            | 0    | 33   |
|                  | klase mesa                  | g            | 103                   | 0    | 72   | 104            | 0    | 33   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 113                   | -1   | 68   | 103            | 0    | 32   |
|                  | perzistencija               | g            | 98                    | 1    | 77   | 102            | 0    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 104                   | 0    | 81   | 100            | -1   | 38   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 103                   | 0    | 77   | 102            | 0    | 35   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 106                   | 0    | 83   | 104            | 0    | 35   |
|                  | mastitis                    | g            | 105                   | -1   | 55   | 101            | 0    | 28   |
|                  | ciste                       | g            | 108                   | 0    | 62   | 105            | -1   | 30   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 114                   | 0    | 69   | 108            | 1    | 32   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 99                    | 0    | 78   | 97             | 0    | 35   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | -1   | 73   | 103            | 0    | 34   |
|                  | vitalnost                   | g            | 98                    | 0    | 69   | 98             | 1    | 34   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 1    | 63   | 99             | 0    | 31   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | 0    | 80   | 104            | 0    | 32   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 0    | 69   | 101            | 0    | 32   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | 0    | 62   | 100            | 1    | 30   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | -1   | 81   | 107            | 0    | 32   |
|                  | visina križa                | g            | 98                    | 1    | 78   | 102            | 1    | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 102                   | 0    | 72   | 106            | 0    | 32   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 105                   | -1   | 71   | 108            | -1   | 32   |
|                  | dubina trupa                | g            | 100                   | -1   | 69   | 105            | 0    | 32   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 106                   | 1    | 73   | 106            | -1   | 32   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 0    | 73   | 99             | 0    | 32   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 90                    | -1   | 73   | 92             | 0    | 31   |
|                  | putice                      | g            | 104                   | -1   | 68   | 104            | -1   | 31   |
|                  | visina papaka               | g            | 102                   | -1   | 58   | 98             | -1   | 29   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | 0    | 69   | 109            | 0    | 32   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 0    | 70   | 103            | 0    | 32   |
| kut pred. vimena | g                           | 104          | -1                    | 72   | 101  | -1             | 32   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201558439  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 51772854 ELEGANT  
Rang po polubraći SI (GZW): 41 / 173  
MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 9200754962

Datum rođenja: 28.07.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 62 / 173  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 106                   | 1  | 67   | 104            | 0  | 31   |
|         | dubina vimena         | g            | 99                    | 1  | 76   | 98             | 0  | 32   |
|         | duljina sisa          | g            | 85                    | 0  | 81   | 88             | 0  | 32   |
|         | debljina sisa         | g            | 94                    | 1  | 72   | 93             | 0  | 32   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 114                   | 1  | 77   | 113            | 0  | 32   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 94                    | -1 | 83   | 103            | -1 | 32   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 107                   | 0  | 75   | 110            | 1  | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | 0  | 70   | 104            | 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 2308 i 2305

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                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |