

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201661841

Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023

Otac: DE 09 56869491 HIGHNESS

Rang po polubraći SI (GZW): 994 / 1135

MG: A1A2 F4M+- AA pp\* TPM+-

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024

Majka: HR 7201088664

Datum rođenja: 07.08.2023

Datum objave gUV (MP): 13.08.2024

Majčin otac: DE 09 47327125 WALA

Rang po polubraći ESI (OEZW): 891 / 1135

Posjednik: MIRKO BAČANI

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 120                   | 0     | 73   | 119            | -1   | 32   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   | 0     | 83   | 110            | 0    | 37   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | -1    | 70   | 104            | 0    | 30   |
|                 | fitnes                      | g            | 112                   | 0     | 78   | 113            | 0    | 35   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 118                   | 0     | 80   | 118            | -1   | 36   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 369                   | -15   | 75   | 213            | -29  | 32   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 16.3                  | -1.4  | 74   | 17.4           | -1.2 | 32   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 16.4                  | 0.9   | 73   | 12.7           | 0.5  | 31   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.01                  | -0.01 | 74   | 0.1            | 0    | 32   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.04                  | 0.02  | 73   | 0.07           | 0.02 | 31   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 110                   | 0     | 71   | 108            | 0    | 30   |
|                 | randman                     | g            | 102                   | -3    | 71   | 104            | -2   | 30   |
|                 | klase mesa                  | g            | 96                    | 0     | 69   | 99             | 0    | 29   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 108                   | 1     | 67   | 108            | 1    | 30   |
|                 | perzistencija               | g            | 119                   | 1     | 74   | 113            | 1    | 32   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 110                   | -1    | 80   | 107            | -2   | 36   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 107                   | -1    | 75   | 104            | -2   | 32   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 108                   | -1    | 82   | 109            | -1   | 33   |
|                 | mastitis                    | g            | 112                   | -2    | 55   | 109            | -1   | 25   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 0     | 60   | 106            | 0    | 27   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 102                   | 0     | 67   | 107            | 0    | 29   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | -1    | 78   | 109            | -1   | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0     | 73   | 103            | 1    | 33   |
|                 | vitalnost                   | g            | 102                   | 0     | 70   | 105            | 0    | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | 0     | 61   | 104            | 0    | 27   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | 1     | 78   | 98             | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 95                    | -1    | 65   | 95             | 0    | 29   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 98                    | 2     | 59   | 102            | 1    | 28   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 98                    | -1    | 80   | 98             | -1   | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 107                   | 1     | 75   | 100            | 1    | 32   |
|                 | duljina leđa                | g            | 103                   | 0     | 68   | 98             | 0    | 30   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | 0     | 67   | 94             | 0    | 30   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | 0     | 66   | 97             | 0    | 30   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 100                   | 1     | 70   | 98             | 0    | 31   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 114                   | -1    | 71   | 106            | -1   | 31   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 106                   | 0     | 71   | 106            | -1   | 31   |
|                 | putice                      | g            | 93                    | 0     | 65   | 98             | -1   | 29   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 0     | 56   | 99             | 0    | 26   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 83                    | -1    | 66   | 89             | -1   | 30   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 91                    | -1    | 67   | 92             | -1   | 30   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 98                    | 0     | 70   | 99             | 0    | 30   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201661841

Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023

Otac: DE 09 56869491 HIGHNESS

Rang po polubraći SI (GZW): 994 / 1135

MG: A1A2 F4M+- AA pp\* TPM+-

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024

Majka: HR 7201088664

Datum rođenja: 07.08.2023

Datum objave gUV (MP): 13.08.2024

Majčin otac: DE 09 47327125 WALA

Rang po polubraći ESI (OEZW): 891 / 1135

Posjednik: MIRKO BAČANI

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 97                    | -1 | 63   | 95             | -1 | 29   |
|         | dubina vimena         | g            | 108                   | -1 | 74   | 106            | -1 | 32   |
|         | duljina sisa          | g            | 98                    | 1  | 79   | 97             | 1  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 99                    | 2  | 68   | 98             | 1  | 30   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 103                   | 1  | 75   | 101            | 1  | 32   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 97                    | -1 | 83   | 97             | -1 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 98                    | 0  | 73   | 95             | 0  | 31   |
|         | čistoća vimena        | g            | 96                    | 0  | 67   | 99             | 0  | 30   |

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 2408 i 2407

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 | monogenско 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 |
| 1   | TP     | Trombopatija                    | +-     | M    |         |                      |