

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201268528

Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023

Otac: DE 09 46221893 ROYAL

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024

Majka: HR 6200810249

Datum rođenja: 04.07.2020

Datum objave gUV (MP): 08.07.2024

Majčin otac: DE 09 47673285

POLARSTER

Rang po polubraći SI (GZW): 432 / 815

MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 247 / 815

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |   |      | pedigre<br>indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---|------|-------------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d | R(%) | UV                | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g               | 109                      | 0 | 76   | 107               | 0 | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 91                       | 0 | 85   | 97                | 0 | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 114                      | 0 | 73   | 111               | 0 | 34   |
|                 | fitnes                      | g               | 119                      | 0 | 81   | 110               | 0 | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 112                      | 0 | 82   | 109               | 0 | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | -260                     | 0 | 78   | 2                 | 0 | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | -22                      | 0 | 77   | -8.5              | 0 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | -5.5                     | 0 | 77   | 0.4               | 0 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.14                    | 0 | 77   | -0.1              | 0 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | 0.05                     | 0 | 77   | 0.01              | 0 | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 111                      | 0 | 74   | 110               | 0 | 34   |
|                 | randman                     | g               | 115                      | 0 | 73   | 110               | 0 | 34   |
|                 | klase mesa                  | g               | 105                      | 0 | 72   | 105               | 0 | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 121                      | 0 | 72   | 107               | 0 | 35   |
|                 | perzistencija               | g               | 95                       | 0 | 77   | 94                | 0 | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 117                      | 0 | 83   | 109               | 0 | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 114                      | 0 | 78   | 109               | 0 | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 86                       | 0 | 84   | 92                | 0 | 35   |
|                 | mastitis                    | g               | 115                      | 0 | 61   | 106               | 0 | 34   |
|                 | ciste                       | g               | 108                      | 0 | 66   | 105               | 0 | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 115                      | 0 | 71   | 108               | 0 | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 98                       | 0 | 77   | 99                | 0 | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 95                       | 0 | 74   | 98                | 0 | 35   |
|                 | vitalnost                   | g               | 97                       | 0 | 69   | 99                | 0 | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 105                      | 0 | 66   | 104               | 0 | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 103                      | 0 | 80   | 101               | 0 | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 107                      | 0 | 70   | 102               | 0 | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 103                      | 0 | 64   | 97                | 0 | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 109                      | 0 | 81   | 102               | 0 | 33   |
|                 | visina križa                | g               | 104                      | 0 | 78   | 102               | 0 | 33   |
|                 | duljina leđa                | g               | 105                      | 0 | 73   | 104               | 0 | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 108                      | 0 | 71   | 104               | 0 | 33   |
|                 | dubina trupa                | g               | 95                       | 0 | 70   | 96                | 0 | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 95                       | 0 | 74   | 92                | 0 | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 100                      | 0 | 74   | 103               | 0 | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 97                       | 0 | 74   | 98                | 0 | 33   |
|                 | putice                      | g               | 101                      | 0 | 70   | 98                | 0 | 33   |
|                 | visina papaka               | g               | 104                      | 0 | 61   | 99                | 0 | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 104                      | 0 | 70   | 105               | 0 | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g               | 83                       | 0 | 71   | 95                | 0 | 33   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201268528  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 6200810249

Datum rođenja: 04.07.2020  
Datum objave gUV (MP): 08.07.2024  
Majčin otac: DE 09 47673285  
POLARSTER

Rang po polubraći SI (GZW): 432 / 815  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 247 / 815  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 106                   | 0 | 73   | 98             | 0 | 33   |
|         | susp. ligament        | g            | 103                   | 0 | 68   | 104            | 0 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 117                   | 0 | 77   | 104            | 0 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 103                   | 0 | 81   | 101            | 0 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 102                   | 0 | 72   | 101            | 0 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 94                    | 0 | 78   | 94             | 0 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 106                   | 0 | 84   | 108            | 0 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 103                   | 0 | 76   | 103            | 0 | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | 0 | 71   | 104            | 0 | 33   |

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 2407 i 2404  
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                     |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova    | +-     | M    |         |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |