

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200937435  
Datum zaprimanja uzorka: 19.02.2018  
Otac: AT 90 7021 117 INROS

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 5200640777

Datum rođenja: 22.11.2017  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 45582252  
ROCKEFELL

Rang po polubraći SI (GZW): 23 / 129  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 20 / 129  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 103                   | -1   | 76   | 97             | -1   | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | 0    | 85   | 103            | -1   | 38   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 96                    | 0    | 71   | 92             | 0    | 33   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | 0    | 81   | 98             | -1   | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 107                   | -1   | 82   | 101            | -1   | 37   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 264                   | -27  | 77   | 299            | -24  | 34   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 1.3                   | -0.4 | 77   | 3.3            | -0.7 | 34   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 5.2                   | -0.7 | 76   | 5.4            | -0.7 | 34   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.12                 | 0    | 77   | -0.1           | 0.01 | 34   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.05                 | 0    | 76   | -0.06          | 0    | 34   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 85                    | 0    | 72   | 87             | 0    | 33   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | 0    | 71   | 93             | 0    | 33   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | 0    | 70   | 98             | 0    | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 103                   | -1   | 71   | 102            | 0    | 34   |
|                 | perzistencija               | g            | 110                   | 1    | 77   | 109            | 0    | 34   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 94                    | 0    | 82   | 91             | -1   | 37   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 96                    | 0    | 77   | 93             | 0    | 34   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 99                    | 0    | 83   | 99             | 0    | 34   |
|                 | mastitis                    | g            | 91                    | 0    | 60   | 92             | 0    | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   | -1   | 65   | 100            | -1   | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 103                   | 1    | 71   | 99             | 0    | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | -1   | 77   | 107            | 0    | 34   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | -1   | 73   | 101            | 0    | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 107                   | -2   | 68   | 105            | -1   | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 110                   | 0    | 66   | 105            | 0    | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 90                    | 0    | 80   | 93             | -1   | 32   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 88                    | 0    | 69   | 90             | 0    | 32   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | 0    | 63   | 102            | 1    | 31   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | 0    | 81   | 106            | 0    | 32   |
|                 | visina križa                | g            | 90                    | -1   | 77   | 93             | 0    | 32   |
|                 | duljina leđa                | g            | 92                    | 0    | 72   | 97             | 0    | 32   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 91                    | 0    | 71   | 95             | -1   | 32   |
|                 | dubina trupa                | g            | 93                    | -1   | 70   | 97             | 0    | 32   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 97                    | 1    | 73   | 97             | 1    | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | -1   | 74   | 100            | 0    | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 111                   | 1    | 73   | 105            | 1    | 31   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 0    | 69   | 98             | 0    | 32   |
|                 | visina papaka               | g            | 94                    | 1    | 59   | 93             | 0    | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 106                   | -1   | 70   | 108            | -1   | 32   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 106                   | 0    | 70   | 107            | 0    | 32   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200937435  
Datum zaprimanja uzorka: 19.02.2018  
Otac: AT 90 7021 117 INROS

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 5200640777

Datum rođenja: 22.11.2017  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 45582252  
ROCKEFELL

Rang po polubraći SI (GZW): 23 / 129  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 20 / 129  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 99                    | 0  | 72   | 104            | 0  | 32   |
|         | susp. ligament        | g            | 97                    | 0  | 67   | 98             | 0  | 31   |
|         | dubina vimena         | g            | 101                   | 0  | 77   | 100            | 0  | 32   |
|         | duljina sisa          | g            | 85                    | 0  | 81   | 87             | 0  | 32   |
|         | debljina sisa         | g            | 89                    | -1 | 72   | 94             | 0  | 32   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 115                   | 0  | 77   | 112            | -1 | 32   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 98                    | -1 | 83   | 99             | 0  | 32   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 108                   | 0  | 75   | 109            | 0  | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | -1 | 71   | 100            | 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 2404 i 2402

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    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |