

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200716482  
Datum zaprimanja uzorka: 09.12.2015  
Otac: DE 09 48421703 INCREDIBL  
Rang po polubraći SI (GZW): 617 / 653  
MG: A2A2 F4M+- AB Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 8200204473

Datum rođenja: 22.11.2015  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 38574594 STRELLAS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 475 / 653  
Posjednik: PROIZ.ML. I RASPLOD.GRLA DOMITRAN

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 91                    | -1    | 76   | 98             | -1   | 44   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 87                    | 0     | 85   | 89             | -1   | 46   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 88                    | -1    | 73   | 103            | 0    | 43   |
|                  | fitnes                      | g            | 113                   | 0     | 81   | 109            | 0    | 45   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 100                   | -1    | 83   | 105            | 0    | 45   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | -672                  | -16   | 78   | -582           | -41  | 44   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | -18.9                 | -1    | 77   | -14            | -1.1 | 44   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -18.7                 | -0.9  | 77   | -15.8          | -1.3 | 44   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.12                  | -0.01 | 77   | 0.14           | 0.01 | 44   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.07                  | 0     | 77   | 0.06           | 0    | 44   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 82                    | 0     | 74   | 95             | 0    | 43   |
|                  | randman                     | g            | 95                    | 0     | 73   | 107            | -1   | 43   |
|                  | klase mesa                  | g            | 94                    | 0     | 72   | 101            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 102                   | -2    | 72   | 105            | 0    | 43   |
|                  | perzistencija               | g            | 97                    | 1     | 78   | 101            | 0    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 104                   | 1     | 83   | 105            | 0    | 45   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 104                   | 0     | 78   | 106            | 0    | 44   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 84                    | 1     | 84   | 84             | 0    | 45   |
|                  | mastitis                    | g            | 103                   | 2     | 61   | 100            | 0    | 39   |
|                  | ciste                       | g            | 110                   | 0     | 66   | 104            | 0    | 41   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 119                   | 0     | 71   | 110            | 1    | 42   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 118                   | 0     | 78   | 106            | -1   | 44   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | 1     | 74   | 99             | 0    | 43   |
|                  | vitalnost                   | g            | 111                   | -1    | 69   | 105            | 0    | 42   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 1     | 66   | 101            | 0    | 41   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 88                    | 0     | 80   | 96             | 0    | 45   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | 1     | 70   | 99             | 0    | 42   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 113                   | 0     | 64   | 106            | 0    | 40   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 102                   | -1    | 81   | 101            | -1   | 45   |
|                  | visina križa                | g            | 93                    | 1     | 78   | 100            | 0    | 44   |
|                  | duljina leđa                | g            | 87                    | 0     | 73   | 96             | 0    | 43   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 88                    | 0     | 71   | 94             | 0    | 42   |
|                  | dubina trupa                | g            | 84                    | 0     | 70   | 88             | 0    | 42   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 113                   | 0     | 74   | 110            | -1   | 43   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 91                    | 0     | 74   | 99             | -1   | 43   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | 0     | 74   | 106            | -1   | 43   |
|                  | putice                      | g            | 114                   | -1    | 70   | 107            | 0    | 42   |
|                  | visina papaka               | g            | 98                    | 0     | 60   | 93             | 0    | 39   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | 0     | 70   | 101            | -1   | 42   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | 0     | 71   | 92             | 0    | 42   |
| kut pred. vimena | g                           | 96           | 0                     | 73    | 100  | -1             | 43   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8200716482**  
 Datum zaprimanja uzorka: **09.12.2015**  
 Otac: **DE 09 48421703 INCREDIBL**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **617 / 653**  
 MG: **A2A2 F4M+- AB Pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
 Majka: **HR 8200204473**

Datum rođenja: **22.11.2015**  
 Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
 Majčin otac: **DE 09 38574594 STRELLAS**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **475 / 653**  
 Posjednik: **PROIZ.ML. I RASPLOD.GRLA DOMITRAN**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 108                   | 0  | 68   | 106            | 1  | 41   |
|         | dubina vimena         | g            | 99                    | 1  | 77   | 107            | 1  | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 89                    | 1  | 81   | 88             | 1  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 94                    | 0  | 72   | 90             | 0  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 99                    | -1 | 78   | 101            | 0  | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 102                   | -2 | 84   | 101            | -1 | 45   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 100                   | -1 | 76   | 103            | 0  | 43   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | 0  | 71   | 105            | 0  | 42   |

### 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                    |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | Pp      | životinja bez rogova            |