

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9200815892  
Datum zaprimanja uzorka: 23.03.2017  
Otac: DE 09 47380145 HUMPHREY  
Rang po polubraći SI (GZW): 24 / 53  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 8200204473

Datum rođenja: 11.03.2017  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 38574594 STRELLAS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 11 / 53  
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            | 105                   | 1     | 75   | 98             | -1   | 43   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti    | g            | 98                    | 0     | 84   | 97             | -1   | 46   |
|                  | indeks mesnatosti            | g            | 115                   | 0     | 72   | 111            | 1    | 43   |
|                  | fitnes                       | g            | 100                   | 1     | 79   | 95             | 0    | 44   |
|                  | ekološki selekc. indeks      | g            | 107                   | 1     | 81   | 102            | 0    | 45   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka          | g            | -59                   | 17    | 77   | -108           | -38  | 44   |
|                  | dnevna kol. masti            | g            | 1.4                   | -0.6  | 76   | -1.1           | -1.4 | 44   |
|                  | dnevna kol. bjelanjčevina    | g            | -6.3                  | 1     | 75   | -5.7           | -1.1 | 44   |
|                  | dnevni sadržaj masti         | g            | 0.05                  | -0.01 | 76   | 0.05           | 0    | 44   |
|                  | dnevni sadržaj bjelanjčevina | g            | -0.05                 | 0.01  | 75   | -0.02          | 0    | 44   |
| 3.Meso           | neto prirast                 | g            | 118                   | 0     | 73   | 110            | -1   | 43   |
|                  | randman                      | g            | 113                   | 1     | 72   | 107            | 0    | 42   |
|                  | klase mesa                   | g            | 107                   | 0     | 71   | 107            | 0    | 42   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                 | g            | 96                    | 1     | 69   | 91             | -1   | 41   |
|                  | perzistencija                | g            | 111                   | 0     | 76   | 112            | 0    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena              | g            | 103                   | 2     | 81   | 96             | 0    | 45   |
|                  | broj somatskih stanica       | g            | 101                   | 1     | 76   | 95             | 0    | 44   |
|                  | protok mlijeka               | g            | 101                   | -2    | 82   | 98             | -1   | 45   |
|                  | mastitis                     | g            | 102                   | 1     | 55   | 97             | 0    | 35   |
|                  | ciste                        | g            | 104                   | -1    | 63   | 100            | 0    | 39   |
| 6.Plodnost       | plodnost                     | g            | 97                    | 0     | 69   | 96             | 0    | 41   |
|                  | lakoća tel. paternalna       | g            | 89                    | 0     | 77   | 88             | 0    | 44   |
|                  | lakoća tel. maternalna       | g            | 106                   | 0     | 72   | 104            | 0    | 42   |
|                  | vitalnost                    | g            | 98                    | 1     | 67   | 97             | -1   | 41   |
|                  | poremećaj plodnosti          | g            | 99                    | -1    | 64   | 99             | 0    | 39   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir            | g            | 119                   | 0     | 79   | 110            | 0    | 44   |
|                  | skupna ocj. mišićavost       | g            | 108                   | 0     | 68   | 109            | 0    | 41   |
|                  | skupna ocj. noge             | g            | 100                   | -1    | 61   | 106            | 0    | 38   |
|                  | skupna ocj. vime             | g            | 102                   | 0     | 79   | 96             | 0    | 44   |
|                  | visina križa                 | g            | 123                   | 0     | 77   | 110            | 0    | 44   |
|                  | duljina leđa                 | g            | 115                   | 0     | 71   | 108            | -1   | 42   |
|                  | širina zdjelice              | g            | 113                   | 1     | 70   | 110            | -1   | 41   |
|                  | dubina trupa                 | g            | 108                   | 1     | 68   | 108            | 0    | 41   |
|                  | položaj zdjelice             | g            | 107                   | 0     | 72   | 108            | 0    | 42   |
|                  | kut skoč. zgloba             | g            | 92                    | -2    | 72   | 98             | -1   | 42   |
|                  | izraž. skoč. zgloba          | g            | 86                    | -1    | 72   | 94             | 0    | 42   |
|                  | putice                       | g            | 103                   | 1     | 67   | 111            | 0    | 41   |
|                  | visina papaka                | g            | 98                    | 0     | 57   | 100            | 0    | 37   |
|                  | dulj. pred. vimena           | g            | 96                    | 0     | 68   | 98             | 0    | 41   |
|                  | dulj. zad. vimena            | g            | 91                    | 1     | 69   | 94             | 0    | 41   |
| kut pred. vimena | g                            | 92           | -1                    | 71    | 89   | -2             | 42   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9200815892**  
Datum zaprimanja uzorka: **23.03.2017**  
Otac: **DE 09 47380145 HUMPHREY**  
Rang po polubraći SI (GZW): **24 / 53**  
MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 8200204473**

Datum rođenja: **11.03.2017**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 38574594 STRELLAS**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **11 / 53**  
Posjednik: **PROIZ.ML. I RASPLOD.GRLA DOMITRAN**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 111                   | 0 | 66   | 109            | 0  | 40   |
|         | dubina vimena         | g            | 110                   | 1 | 75   | 100            | -1 | 43   |
|         | duljina sisa          | g            | 103                   | 0 | 80   | 100            | 0  | 44   |
|         | debljina sisa         | g            | 105                   | 1 | 71   | 101            | -1 | 42   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 102                   | 1 | 76   | 104            | 1  | 43   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 109                   | 1 | 82   | 103            | 1  | 45   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 112                   | 1 | 73   | 111            | 1  | 42   |
|         | čistoća vimena        | g            | 105                   | 1 | 69   | 104            | 0  | 41   |

### 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 2304 i 2303

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