

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6200984744  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020  
Otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 95 / 146  
MG: A1A1 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 7200605741

Datum rođenja: 22.11.2017  
Datum objave gUV (MP): 07.09.2021  
Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 48 / 146  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 104                   | 0  | 75   | 106            | 0  | 36   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | 0  | 85   | 108            | 0  | 39   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | 0  | 73   | 101            | 0  | 34   |
|                  | fitnes                      | g            | 96                    | 0  | 80   | 98             | 0  | 38   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 109                   | 0  | 82   | 106            | 0  | 38   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 399                   | 0  | 77   | 448            | 0  | 36   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 17.5                  | 0  | 76   | 12.7           | 0  | 35   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 3.9                   | 0  | 76   | 8.6            | 0  | 35   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.01                  | 0  | 76   | -0.06          | 0  | 35   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.12                 | 0  | 76   | -0.08          | 0  | 35   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 92                    | 0  | 74   | 97             | 0  | 34   |
|                  | randman                     | g            | 102                   | 0  | 73   | 101            | 0  | 34   |
|                  | klase mesa                  | g            | 104                   | 0  | 72   | 103            | 0  | 34   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 105                   | 0  | 70   | 102            | 0  | 34   |
|                  | perzistencija               | g            | 105                   | 0  | 77   | 105            | 0  | 35   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 93                    | 0  | 81   | 94             | 0  | 38   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 90                    | 0  | 77   | 92             | 0  | 35   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 104                   | 0  | 83   | 104            | 0  | 36   |
|                  | mastitis                    | g            | 95                    | 0  | 55   | 96             | 0  | 31   |
|                  | ciste                       | g            | 101                   | 0  | 64   | 101            | 0  | 33   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 89                    | 0  | 70   | 97             | 0  | 34   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0  | 78   | 101            | 0  | 35   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 96                    | 0  | 74   | 95             | 0  | 35   |
|                  | vitalnost                   | g            | 107                   | 0  | 70   | 102            | 0  | 35   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 92                    | 0  | 65   | 98             | 0  | 34   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 101                   | 0  | 79   | 102            | 0  | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 95                    | 0  | 69   | 100            | 0  | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | 0  | 64   | 106            | 0  | 32   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 118                   | 0  | 80   | 105            | 0  | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 102                   | 0  | 77   | 102            | 0  | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 99                    | 0  | 72   | 102            | 0  | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 98                    | 0  | 71   | 100            | 0  | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 100                   | 0  | 70   | 103            | 0  | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 90                    | 0  | 73   | 95             | 0  | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | 0  | 73   | 97             | 0  | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | 0  | 73   | 98             | 0  | 32   |
|                  | putice                      | g            | 103                   | 0  | 69   | 105            | 0  | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 108                   | 0  | 62   | 110            | 0  | 31   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 112                   | 0  | 69   | 108            | 0  | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | 0  | 70   | 93             | 0  | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 112          | 0                     | 72 | 107  | 0              | 33 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6200984744**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**  
Otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **95 / 146**  
MG: **A1A1 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
Majka: **HR 7200605741**

Datum rođenja: **22.11.2017**  
Datum objave gUV (MP): **07.09.2021**  
Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **48 / 146**  
Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 101                   | 0 | 67   | 97             | 0 | 32   |
|         | dubina vimena         | g            | 117                   | 0 | 76   | 106            | 0 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 95                    | 0 | 80   | 102            | 0 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 95                    | 0 | 71   | 101            | 0 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 105                   | 0 | 77   | 98             | 0 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 96                    | 0 | 83   | 93             | 0 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 99                    | 0 | 71   | 94             | 0 | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | 0 | 70   | 100            | 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 2109 i 2108

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                  |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |