



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201062706  
 Datum zaprimanja uzorka: 22.05.2019  
 Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 26 / 30  
 MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2020  
 Majka: HR 3101631456

Datum rođenja: 05.07.2018  
 Datum objave gUV (MP): 07.07.2020  
 Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 24 / 30  
 Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijски indeks          | ok           | 105                   | 0 | 64   |                   |   |      | 109            | 0 | 29   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | no           | 103                   | 0 | 71   | 103               | 0 | 71   | 106            | 0 | 30   |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 95                    | 0 | 62   | 93                | 0 | 60   | 101            | 0 | 25   |
|                 | fitnes                      | ok           | 108                   | 0 | 67   |                   |   |      | 106            | 0 | 32   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 110                   | 0 | 73   |                   |   |      | 113            | 0 | 34   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | no           | -26                   | 0 | 64   | -26               | 0 | 64   | 91             | 0 | 29   |
|                 | dnevna kol. masti           | no           | 0.4                   | 0 | 71   | 0.4               | 0 | 71   | 7.8            | 0 | 30   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | no           | 8.6                   | 0 | 59   | 8.6               | 0 | 59   | 9.9            | 0 | 28   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | no           | 0.02                  | 0 | 71   | 0.02              | 0 | 71   | 0.05           | 0 | 30   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | no           | 0.12                  | 0 | 59   | 0.12              | 0 | 59   | 0.08           | 0 | 28   |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 104                   | 0 | 65   | 98                | 0 | 63   | 105            | 0 | 26   |
|                 | randman                     | ok           | 92                    | 0 | 59   | 91                | 0 | 57   | 100            | 0 | 25   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 97                    | 0 | 63   | 96                | 0 | 62   | 100            | 0 | 26   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 109                   | 0 | 68   |                   |   |      | 106            | 0 | 31   |
|                 | perzistencija               | no           | 95                    | 0 | 71   | 95                | 0 | 71   | 100            | 0 | 30   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | no           | 112                   | 0 | 70   |                   |   |      | 110            | 0 | 33   |
|                 | broj somatskih stanica      | no           | 112                   | 0 | 69   | 112               | 0 | 69   | 111            | 0 | 29   |
|                 | protok mlijeka              | no           | 85                    | 0 | 69   | 85                | 0 | 69   | 93             | 0 | 29   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | ok           | 102                   | 0 | 48   | 102               | 0 | 48   | 99             | 0 | 22   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | ok           | 109                   | 0 | 66   | 109               | 0 | 66   | 107            | 0 | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | ok           | 99                    | 0 | 53   | 99                | 0 | 53   | 101            | 0 | 27   |
|                 | vitalnost                   | ok           | 108                   | 0 | 54   | 106               | 0 | 51   | 107            | 0 | 31   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | no           | 98                    | 0 | 73   |                   |   |      | 103            | 0 | 30   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | no           | 103                   | 0 | 61   |                   |   |      | 103            | 0 | 27   |
|                 | skupna ocj. noge            | no           | 117                   | 0 | 56   |                   |   |      | 111            | 0 | 26   |
|                 | skupna ocj. vime            | no           | 121                   | 0 | 74   |                   |   |      | 118            | 0 | 30   |
|                 | visina križa                | no           | 98                    | 0 | 70   |                   |   |      | 101            | 0 | 30   |
|                 | duljina leđa                | no           | 96                    | 0 | 64   |                   |   |      | 100            | 0 | 28   |
|                 | širina zdjelice             | no           | 96                    | 0 | 63   |                   |   |      | 103            | 0 | 28   |
|                 | dubina trupa                | no           | 103                   | 0 | 62   |                   |   |      | 107            | 0 | 28   |
|                 | položaj zdjelice            | no           | 98                    | 0 | 66   |                   |   |      | 96             | 0 | 28   |
|                 | kut skoč. zgloba            | no           | 94                    | 0 | 66   |                   |   |      | 101            | 0 | 28   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | no           | 105                   | 0 | 66   |                   |   |      | 104            | 0 | 28   |
|                 | putice                      | no           | 108                   | 0 | 61   |                   |   |      | 106            | 0 | 27   |
|                 | visina papaka               | no           | 113                   | 0 | 53   |                   |   |      | 107            | 0 | 25   |
|                 | dulj. pred. vimena          | no           | 112                   | 0 | 61   |                   |   |      | 108            | 0 | 28   |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201062706**  
 Datum zaprimanja uzorka: **22.05.2019**  
 Otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **26 / 30**  
 MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2020**  
 Majka: **HR 3101631456**

Datum rođenja: **05.07.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **07.07.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 34586859 VANSTEIN**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **24 / 30**  
 Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | no           | 101                   | 0 | 62   |                   |   |      | 104            | 0 | 28   |
|         | kut pred. vimena  | no           | 116                   | 0 | 64   |                   |   |      | 115            | 0 | 28   |
|         | susp. ligament    | no           | 96                    | 0 | 59   |                   |   |      | 97             | 0 | 27   |
|         | dubina vimena     | no           | 107                   | 0 | 69   |                   |   |      | 107            | 0 | 29   |
|         | duljina sisa      | no           | 98                    | 0 | 73   |                   |   |      | 90             | 0 | 30   |
|         | debljina sisa     | no           | 99                    | 0 | 63   |                   |   |      | 99             | 0 | 28   |
|         | smjer zad. sisa   | no           | 109                   | 0 | 70   |                   |   |      | 111            | 0 | 30   |
|         | položaj pr. sisa  | no           | 112                   | 0 | 76   |                   |   |      | 106            | 0 | 31   |
|         | čistoća vimena    | no           | 109                   | 0 | 62   |                   |   |      | 108            | 0 | 28   |

## LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla životinje

- 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) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2007 i 2005

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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |