



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200727426  
 Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2020  
 Otac: DE 09 42836712 MILTENBER  
 Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 1  
 MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.05.2020  
 Majka: AT 176339317

Datum rođenja: 24.12.2015  
 Datum objave gUV (MP): 05.05.2020  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 1  
 Posjednik: DARIO FERENČINA

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijски indeks          | ok           | 84                    |   | 63   |                   |   |      | 90             |   | 32   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 84                    |   | 69   | 84                |   | 69   | 88             |   | 33   |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 89                    |   | 61   | 91                |   | 57   | 89             |   | 31   |
|                 | fitnes                      | ok           | 101                   |   | 67   |                   |   |      | 106            |   | 31   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 90                    |   | 72   |                   |   |      |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | ok           | -594                  |   | 64   | -594              |   | 64   | -334           |   | 34   |
|                 | dnevna kol. masti           | ok           | -28                   |   | 69   | -28               |   | 69   | -21.6          |   | 33   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | -16.7                 |   | 60   | -16.7             |   | 60   | -13.6          |   | 33   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | ok           | -0.05                 |   | 69   | -0.05             |   | 69   | -0.1           |   | 33   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | 0.06                  |   | 60   | 0.06              |   | 60   | -0.03          |   | 33   |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 97                    |   | 66   | 97                |   | 63   | 95             |   | 33   |
|                 | randman                     | ok           | 91                    |   | 55   | 92                |   | 50   | 91             |   | 28   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 90                    |   | 65   | 92                |   | 61   | 90             |   | 32   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 99                    |   | 68   |                   |   |      | 104            |   | 29   |
|                 | perzistencija               | ok           | 92                    |   | 70   | 92                |   | 70   | 95             |   | 34   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | ok           | 97                    |   | 70   |                   |   |      | 106            |   | 32   |
|                 | broj somatskih stanica      | ok           | 91                    |   | 67   | 91                |   | 67   | 106            |   | 32   |
|                 | protok mlijeka              | ok           | 88                    |   | 67   | 88                |   | 67   | 93             |   | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | ok           | 110                   |   | 47   | 110               |   | 47   | 105            |   | 26   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | ok           | 103                   |   | 60   | 103               |   | 59   | 103            |   | 33   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | ok           | 94                    |   | 54   | 94                |   | 53   | 101            |   | 30   |
|                 | vitalnost                   | ok           | 102                   |   | 50   | 102               |   | 50   | 103            |   | 28   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 101                   |   | 72   |                   |   |      | 103            |   | 31   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 93                    |   | 60   |                   |   |      | 88             |   | 30   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 104                   |   | 54   |                   |   |      | 107            |   | 27   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 111                   |   | 71   |                   |   |      | 105            |   | 30   |
|                 | visina križa                | ok           | 101                   |   | 70   |                   |   |      | 106            |   | 31   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 105                   |   | 64   |                   |   |      | 102            |   | 31   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 99                    |   | 63   |                   |   |      | 98             |   | 30   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 99                    |   | 61   |                   |   |      | 99             |   | 30   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 104                   |   | 65   |                   |   |      | 104            |   | 30   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 104                   |   | 64   |                   |   |      | 89             |   | 30   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 108                   |   | 64   |                   |   |      | 106            |   | 30   |
|                 | putice                      | ok           | 102                   |   | 60   |                   |   |      | 104            |   | 30   |
|                 | visina papaka               | ok           | 107                   |   | 51   |                   |   |      | 103            |   | 26   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 95                    |   | 61   |                   |   |      | 96             |   | 30   |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4200727426**  
 Datum zaprimanja uzorka: **26.02.2020**  
 Otac: **DE 09 42836712 MILTENBER**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **1 / 1**  
 MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.05.2020**  
 Majka: **AT 176339317**

Datum rođenja: **24.12.2015**  
 Datum objave gUV (MP): **05.05.2020**  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 1**  
 Posjednik: **DARIO FERENČINA**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 101                   |   | 61   |                   |   |      | 107            |   | 30   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 111                   |   | 62   |                   |   |      | 100            |   | 29   |
|         | susp. ligament    | ok           | 113                   |   | 58   |                   |   |      | 105            |   | 29   |
|         | dubina vimena     | ok           | 114                   |   | 68   |                   |   |      | 108            |   | 31   |
|         | duljina sisa      | ok           | 117                   |   | 72   |                   |   |      | 100            |   | 31   |
|         | debljina sisa     | ok           | 117                   |   | 64   |                   |   |      | 103            |   | 31   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 113                   |   | 68   |                   |   |      | 98             |   | 31   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 107                   |   | 73   |                   |   |      | 98             |   | 31   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 99                    |   | 62   |                   |   |      | 104            |   | 30   |

## 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 2005 i 2004

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         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |