



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201041231  
 Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019  
 Otac: DE 09 49574824 VERSMOLD  
 Rang po polubraču SI (GZW): 103 / 154  
 MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 5200565298

Datum rođenja: 03.07.2019  
 Datum objave gUV (MP): 04.02.2020  
 Majčin otac: DE 09 40777732 ZAUBER  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): 91 / 154  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |    |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|                    |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi          | seleksijski indeks          | ok           | 111                   | 0  | 63   |                   |   |      |                |    |      |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 107                   | 0  | 68   | 107               | 0 | 68   |                |    |      |
|                    | indeks mesnatosti           | ok           | 92                    | 0  | 66   | 93                | 0 | 63   | 97             | 0  | 32   |
|                    | fitnes                      | ok           | 110                   | 0  | 67   |                   |   |      |                |    |      |
|                    | ekološki selekc. indeks     | ok           | 114                   | 0  | 72   |                   |   |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 319                   | 0  | 60   | 319               | 0 | 60   |                |    |      |
|                    | dnevna kol. masti           | nm           | 8.6                   | 0  | 68   | 8.6               | 0 | 68   |                |    |      |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 11.8                  | 0  | 55   | 11.8              | 0 | 55   |                |    |      |
|                    | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.06                 | 0  | 68   | -0.06             | 0 | 68   |                |    |      |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.01                  | 0  | 55   | 0.01              | 0 | 55   |                |    |      |
| 3.Meso             | neto prirast                | ok           | 92                    | 0  | 69   | 92                | 0 | 66   | 97             | 0  | 33   |
|                    | randman                     | ok           | 93                    | 0  | 62   | 93                | 0 | 59   | 97             | 0  | 31   |
|                    | klase mesa                  | ok           | 97                    | 0  | 68   | 98                | 0 | 65   | 98             | 0  | 32   |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | ok           | 114                   | 0  | 67   |                   |   |      |                |    |      |
|                    | perzistencija               | nm           | 97                    | 0  | 68   | 97                | 0 | 68   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | nm           | 108                   | 0  | 70   |                   |   |      | 109            | 0  | 32   |
|                    | broj somatskih stanica      | nm           | 105                   | 0  | 67   | 105               | 0 | 67   | 107            | 0  | 28   |
|                    | protok mlijeka              | nm           | 111                   | 0  | 68   | 111               | 0 | 68   | 104            | 0  | 29   |
| 6.Plodnost         | plodnost                    | ok           | 100                   | 0  | 46   | 100               | 0 | 46   | 102            | 0  | 22   |
|                    | lakoća tel. paternalna      | ok           | 105                   | 0  | 65   | 105               | 0 | 65   | 109            | 0  | 33   |
|                    | lakoća tel. maternalna      | ok           | 111                   | 0  | 57   | 111               | 0 | 57   | 109            | 0  | 29   |
|                    | vitalnost                   | ok           | 98                    | 0  | 59   | 98                | 0 | 59   | 100            | 0  | 33   |
| 7.Vanjština        | skupna ocj. okvir           | ok           | 92                    | 0  | 71   |                   |   |      | 96             | 0  | 29   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 102                   | 0  | 59   |                   |   |      | 100            | 0  | 27   |
|                    | skupna ocj. noge            | ok           | 103                   | 0  | 54   |                   |   |      | 101            | 0  | 25   |
|                    | skupna ocj. vime            | ok           | 112                   | 0  | 71   |                   |   |      | 108            | 0  | 28   |
|                    | visina križa                | ok           | 90                    | 0  | 69   |                   |   |      | 96             | 0  | 29   |
|                    | duljina leđa                | ok           | 97                    | 0  | 63   |                   |   |      | 99             | 0  | 28   |
|                    | širina zdjelice             | ok           | 95                    | 0  | 62   |                   |   |      | 97             | 0  | 27   |
|                    | dubina trupa                | ok           | 100                   | 0  | 60   |                   |   |      | 101            | 0  | 27   |
|                    | položaj zdjelice            | ok           | 97                    | 0  | 64   |                   |   |      | 100            | 0  | 28   |
|                    | kut skoč. zgloba            | ok           | 107                   | 0  | 64   |                   |   |      | 101            | 0  | 27   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 98                    | 0  | 64   |                   |   |      | 97             | 0  | 27   |
|                    | putice                      | ok           | 99                    | 0  | 59   |                   |   |      | 98             | 0  | 27   |
|                    | visina papaka               | ok           | 104                   | 0  | 51   |                   |   |      | 104            | 0  | 24   |
| dulj. pred. vimena | ok                          | 98           | 0                     | 60 |      |                   |   | 100  | 0              | 27 |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201041231**  
 Datum zaprimanja uzorka: **01.10.2019**  
 Otac: **DE 09 49574824 VERSMOLD**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **103 / 154**  
 MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 5200565298**

Datum rođenja: **03.07.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **04.02.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 40777732 ZAUBER**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **91 / 154**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 105                   | 0 | 60   |                   |   |      | 104            | 0 | 27   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 107                   | 0 | 62   |                   |   |      | 103            | 0 | 27   |
|         | susp. ligament    | ok           | 102                   | 0 | 57   |                   |   |      | 105            | 0 | 26   |
|         | dubina vimena     | ok           | 109                   | 0 | 68   |                   |   |      | 104            | 0 | 28   |
|         | duljina sisa      | ok           | 106                   | 0 | 72   |                   |   |      | 107            | 0 | 29   |
|         | debljina sisa     | ok           | 108                   | 0 | 63   |                   |   |      | 108            | 0 | 28   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 99                    | 0 | 68   |                   |   |      | 100            | 0 | 28   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 112                   | 0 | 74   |                   |   |      | 113            | 0 | 29   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 102                   | 0 | 61   |                   |   |      | 100            | 0 | 27   |

## 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 2002 i 1912

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 |