

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200564705  
Datum zaprimanja uzorka: 14.04.2015  
Otac: DE 09 44127123 REUMUT  
Rang po polubraći SI (GZW): 43 / 779  
MG: F5H+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: DE 0947396867

Datum rođenja: 18.02.2015  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2021  
Majčin otac: DE 09 40777732 ZAUBER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 133 / 779  
Posjednik: CENTAR ZA UNAP. STOČARSTVA D.O.O

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 120                   | 6     | 75   | 114            | 2     | 39   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 123                   | 4     | 84   | 116            | 3     | 42   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | 4     | 72   | 102            | 0     | 37   |
|                  | fitnes                      | g            | 95                    | 1     | 80   | 100            | -1    | 41   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 114                   | 1     | 82   | 114            |       | 40   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 892                   | 389   | 77   | 485            | 76    | 39   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 30.7                  | 1.7   | 76   | 25.4           | 2.5   | 39   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 34                    | 10.1  | 75   | 21.2           | 6.2   | 39   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.07                 | -0.17 | 76   | 0.06           | -0.02 | 39   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.03                  | -0.04 | 75   | 0.05           | 0.04  | 39   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 104                   | 3     | 74   | 99             | 1     | 37   |
|                  | randman                     | g            | 113                   | 8     | 72   | 105            | 2     | 37   |
|                  | klase mesa                  | g            | 100                   | -1    | 71   | 100            | -2    | 37   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 97                    | 3     | 71   | 101            | -2    | 38   |
|                  | perzistencija               | g            | 97                    | 0     | 75   |                |       |      |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 101                   | 8     | 81   | 101            | 0     | 41   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 100                   | 7     | 77   | 102            | -2    | 38   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 118                   | -5    | 82   | 109            | 2     | 39   |
|                  | mastitis                    | g            | 105                   |       | 56   | 98             |       | 36   |
|                  | ciste                       | g            | 94                    |       | 64   | 98             |       | 37   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 94                    | -4    | 70   | 99             | -3    | 37   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | 0     | 78   | 101            | -2    | 39   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | -6    | 73   | 99             | -2    | 38   |
|                  | vitalnost                   | g            | 95                    | -3    | 69   | 97             | 1     | 37   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 95                    |       | 65   | 101            |       | 37   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 108                   | 0     | 79   | 104            | 1     | 35   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 91                    | 1     | 69   | 96             | 2     | 34   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 97                    | -4    | 64   | 99             | -3    | 34   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | -1    | 79   | 105            | -2    | 34   |
|                  | visina križa                | g            | 112                   | 1     | 77   | 105            | 1     | 35   |
|                  | duljina leđa                | g            | 110                   | -1    | 71   | 104            | 0     | 35   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 97                    | 0     | 71   | 98             | 2     | 34   |
|                  | dubina trupa                | g            | 99                    | -1    | 70   | 99             | 1     | 34   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 113                   | 1     | 73   | 106            | 0     | 34   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 90                    | 1     | 73   | 93             | 1     | 34   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 88                    | -3    | 73   | 92             | -2    | 34   |
|                  | putice                      | g            | 101                   | -1    | 69   | 101            | -1    | 34   |
|                  | visina papaka               | g            | 101                   | -1    | 62   | 104            | 0     | 34   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 115                   | -2    | 69   | 107            | -2    | 34   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 105                   | -3    | 70   | 100            | -2    | 34   |
| kut pred. vimena | g                           | 99           | -1                    | 72    | 98   | -1             | 34    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200564705**  
Datum zaprimanja uzorka: **14.04.2015**  
Otac: **DE 09 44127123 REUMUT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **43 / 779**  
MG: **F5H+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **DE 0947396867**

Datum rođenja: **18.02.2015**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2021**  
Majčin otac: **DE 09 40777732 ZAUBER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **133 / 779**  
Posjednik: **CENTAR ZA UNAP. STOČARSTVA D.O.O**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 101                   | 0  | 67   | 105            | 0  | 34   |
|         | dubina vimena         | g            | 97                    | 1  | 76   | 100            | 0  | 35   |
|         | duljina sisa          | g            | 120                   | -1 | 79   | 109            | 0  | 35   |
|         | debljina sisa         | g            | 102                   | -1 | 71   | 99             | -1 | 35   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 107                   | 0  | 76   | 109            | 0  | 35   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 114                   | -1 | 82   | 120            | -1 | 34   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 112                   | 0  | 69   | 112            | -1 | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 108                   | 1  | 70   | 105            | 0  | 34   |

### 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 2104 i 2103

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 | monogeno svojstvo               | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 1   | FH5    | Haplotip simentalaskog goveda 5 | +-     | H    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |