

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200387064  
Datum zaprimanja uzorka: 16.01.2014  
Otac: DE 09 40100513 WALDBRAND  
Rang po polubraći SI (GZW): 653 / 724  
MG: MSH+-

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: AT 781801516

Datum rođenja: 09.08.2013  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 659 / 724  
Posjednik: VUPIK D.D.

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 90                    | -1   | 75   | 92             | -1   | 37   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 91                    | -1   | 85   | 88             | -1   | 40   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 91                    | 2    | 73   | 98             | 0    | 34   |
|                  | fitnes                      | g            | 100                   | -1   | 80   | 102            | -1   | 39   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 93                    | -1   | 82   | 98             | 0    | 39   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | -603                  | -29  | 77   | -613           | -29  | 37   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | -8.6                  | -1.4 | 76   | -14.8          | -0.9 | 37   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -14.6                 | -1.2 | 76   | -16.7          | -1.1 | 36   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.22                  | 0    | 76   | 0.14           | 0    | 37   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.09                  | 0    | 76   | 0.07           | 0    | 36   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 93                    | 0    | 73   | 100            | -1   | 35   |
|                  | randman                     | g            | 98                    | 1    | 73   | 99             | 1    | 34   |
|                  | klase mesa                  | g            | 88                    | 1    | 71   | 98             | 1    | 34   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 94                    | 0    | 71   | 99             | 0    | 36   |
|                  | perzistencija               | g            | 98                    | -1   | 77   | 103            | -1   | 37   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 109                   | -2   | 82   | 105            | -1   | 39   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 109                   | -1   | 77   | 104            | -1   | 36   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 100                   | 0    | 83   | 103            | 0    | 37   |
|                  | mastitis                    | g            | 105                   | -3   | 59   | 104            | -1   | 34   |
|                  | ciste                       | g            | 101                   | 2    | 65   | 102            | 0    | 35   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 99                    | 0    | 70   | 102            | 0    | 35   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | 0    | 77   | 102            | 0    | 37   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | 0    | 73   | 106            | 0    | 36   |
|                  | vitalnost                   | g            | 95                    | 0    | 69   | 99             | 0    | 35   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | 1    | 65   | 99             | 0    | 35   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | 0    | 80   | 106            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    | 1    | 69   | 106            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 96                    | 0    | 63   | 100            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 100                   | 0    | 80   | 101            | 0    | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 102                   | 0    | 78   | 105            | 0    | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 105                   | 0    | 72   | 106            | 0    | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 109                   | 0    | 71   | 111            | 0    | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 97                    | 1    | 70   | 102            | 0    | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 100                   | 0    | 73   | 102            | 0    | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | 0    | 73   | 103            | 0    | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 107                   | 0    | 73   | 102            | 0    | 33   |
|                  | putice                      | g            | 98                    | 1    | 69   | 100            | 0    | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 94                    | 0    | 59   | 99             | 0    | 33   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 78                    | -1   | 70   | 84             | -1   | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 94                    | 0    | 70   | 94             | 0    | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 103          | 0                     | 72   | 102  | 0              | 33   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200387064**  
Datum zaprimanja uzorka: **16.01.2014**  
Otac: **DE 09 40100513 WALDBRAND**  
Rang po polubraći SI (GZW): **653 / 724**  
MG: **MSH+-**

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **AT 781801516**

Datum rođenja: **09.08.2013**  
Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **659 / 724**  
Posjednik: **VUPIK D.D.**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 91                    | 1 | 67   | 96             | 0 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 114                   | 0 | 76   | 109            | 0 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 99                    | 1 | 80   | 101            | 1 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 96                    | 1 | 72   | 95             | 0 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 104                   | 0 | 77   | 103            | 0 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 90                    | 0 | 83   | 100            | 0 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 96                    | 0 | 74   | 101            | 0 | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | 0 | 71   | 104            | 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 2214 i 2210

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 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|------|
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | H    |         |      |