

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6200577487  
 Datum zaprimanja uzorka: 14.04.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 1  
 MG: F2M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2018  
 Majka: HR 7200314973

Datum rođenja: 01.02.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 07.08.2018  
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 1  
 Posjednik: VIŠNJA DRETA

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |       |      | direktna genomska |       |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV                | d     | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | gk           | 93                    | -1    | 61   | 93                | -1    | 61   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | gk           | 93                    | -1    | 68   | 93                | -1    | 68   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | gk           | 104                   | 1     | 53   | 104               | 1     | 53   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | gk           | 93                    | 0     | 64   | 93                | 0     | 64   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 96                    | -1    | 70   | 96                | -1    | 70   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | gk           | -285                  | -34   | 61   | -285              | -34   | 61   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | gk           | -11                   | -2.4  | 68   | -11               | -2.4  | 68   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | gk           | -9.6                  | -1.2  | 56   | -9.6              | -1.2  | 56   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | gk           | 0.01                  | -0.02 | 68   | 0.01              | -0.02 | 68   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | gk           | 0.01                  | 0     | 56   | 0.01              | 0     | 56   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | gk           | 102                   | 0     | 60   | 102               | 0     | 60   |                |   |      |
|                 | randman                     | gk           | 101                   | 1     | 45   | 101               | 1     | 45   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | gk           | 105                   | 0     | 56   | 105               | 0     | 56   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | gk           | 92                    | 0     | 66   | 92                | 0     | 66   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | gk           | 100                   | -1    | 68   | 100               | -1    | 68   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | gk           | 89                    | 0     | 66   | 89                | 0     | 66   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | gk           | 91                    | 0     | 65   | 91                | 0     | 65   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | gk           | 108                   | 0     | 66   | 108               | 0     | 66   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | gk           | 97                    | 1     | 43   | 97                | 1     | 43   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | gk           | 105                   | 0     | 57   | 105               | 0     | 57   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | gk           | 99                    | -1    | 51   | 99                | -1    | 51   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | gk           | 108                   | 1     | 48   | 108               | 1     | 48   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | gk           | 98                    | 0     | 66   | 98                | 0     | 66   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | gk           | 99                    | 1     | 62   | 99                | 1     | 62   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | gk           | 104                   | 0     | 56   | 104               | 0     | 56   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | gk           | 92                    | 0     | 62   | 92                | 0     | 62   |                |   |      |
|                 | visina križa                | gk           | 96                    | 1     | 67   | 96                | 1     | 67   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | gk           | 101                   | 0     | 64   | 101               | 0     | 64   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | gk           | 99                    | 0     | 63   | 99                | 0     | 63   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | gk           | 102                   | 0     | 62   | 102               | 0     | 62   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | gk           | 100                   | -1    | 63   | 100               | -1    | 63   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | gk           | 98                    | -1    | 61   | 98                | -1    | 61   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | gk           | 102                   | -2    | 61   | 102               | -2    | 61   |                |   |      |
|                 | putice                      | gk           | 103                   | 0     | 61   | 103               | 0     | 61   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | gk           | 102                   | 1     | 53   | 102               | 1     | 53   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | gk           | 96                    | 0     | 62   | 96                | 0     | 62   |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6200577487  
 Datum zaprimanja uzorka: 14.04.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 1  
 MG: F2M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2018  
 Majka: HR 7200314973

Datum rođenja: 01.02.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 07.08.2018  
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 1  
 Posjednik: VIŠNJA DRETA

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | gk           | 102                   | 0 | 62   | 102               | 0 | 62   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | gk           | 96                    | 0 | 59   | 96                | 0 | 59   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | gk           | 109                   | 0 | 60   | 109               | 0 | 60   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | gk           | 83                    | 0 | 65   | 83                | 0 | 65   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | gk           | 107                   | 1 | 66   | 107               | 1 | 66   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | gk           | 109                   | 0 | 64   | 109               | 0 | 64   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | gk           | 104                   | 0 | 64   | 104               | 0 | 64   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | gk           | 91                    | 0 | 65   | 91                | 0 | 65   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | gk           | 103                   | 0 | 63   | 103               | 0 | 63   |                |   |      |

### 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 1808 i 1806

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   | FH2    | Usporeni rast teladi | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein          |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost           |        | M    | pp      | životinja s rogovima |