

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200565880

Spol: M

Datum rođenja: 20.12.2014

Datum zaprimanja uzorka: 26.03.2015

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022

Datum objave gUV (MP): 09.08.2022

Otac: DE 09 42405989 MANTON

Majka: AT 513779972

Majčin otac:

Rang po polubraći SI (GZW): 1066 / 1149

Rang po polubraći ESI (OEZW): 919 / 1149

MG: AA pp\*

Posjednik: DUŠANKA RAJAKOVIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 91                    | -1   | 75   | 86             | -1   | 37   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 93                    | 0    | 84   | 88             | 0    | 40   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 96                    | -1   | 72   | 92             | -2   | 35   |
|                  | fitnes                      | g            | 96                    | 0    | 80   | 96             | 0    | 39   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 95                    | 0    | 81   | 89             | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | -410                  | -53  | 76   | -582           | -30  | 37   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | -9.1                  | -0.2 | 76   | -12.8          | 0.1  | 37   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -11.5                 | -1.6 | 75   | -17.4          | -0.8 | 37   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.1                   | 0.02 | 76   | 0.2            | 0.02 | 37   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.04                  | 0    | 75   | 0.06           | 0.01 | 37   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 93                    | -2   | 73   | 90             | -1   | 35   |
|                  | randman                     | g            | 101                   | -1   | 72   | 96             | 0    | 34   |
|                  | klase mesa                  | g            | 95                    | -1   | 71   | 96             | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 101                   | 0    | 71   | 98             | 0    | 36   |
|                  | perzistencija               | g            | 102                   | 1    | 76   | 99             | 1    | 37   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 95                    | 0    | 81   | 94             | 0    | 39   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 89                    | 0    | 76   | 89             | 1    | 36   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 105                   | -1   | 82   | 104            | 0    | 37   |
|                  | mastitis                    | g            | 107                   | 0    | 58   | 103            | 1    | 33   |
|                  | ciste                       | g            | 98                    | 0    | 64   | 99             | 0    | 35   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 95                    | -1   | 69   | 100            | -1   | 35   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | 0    | 77   | 104            | -1   | 37   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 98                    | -1   | 73   | 99             | 0    | 36   |
|                  | vitalnost                   | g            | 99                    | 1    | 68   | 98             | 0    | 35   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 96                    | 0    | 64   | 96             | -1   | 34   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | 2    | 79   | 95             | 1    | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 110                   | 0    | 68   | 110            | 1    | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 89                    | -1   | 62   | 93             | 0    | 32   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | -1   | 79   | 98             | 0    | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 96                    | 2    | 77   | 94             | 1    | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 93                    | 1    | 71   | 94             | 0    | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 96                    | 1    | 70   | 98             | 0    | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 99                    | 0    | 69   | 100            | -1   | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 95                    | 0    | 72   | 100            | 1    | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 110                   | 0    | 72   | 109            | 0    | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | -1   | 72   | 97             | 0    | 33   |
|                  | putice                      | g            | 91                    | -1   | 68   | 94             | 0    | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 95                    | -1   | 58   | 98             | -1   | 32   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 102                   | 0    | 69   | 101            | 0    | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 94                    | 0    | 69   | 91             | 0    | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 110          | 0                     | 71   | 106  | 0              | 32   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200565880

Spol: M

Datum rođenja: 20.12.2014

Datum zaprimanja uzorka: 26.03.2015

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022

Datum objave gUV (MP): 09.08.2022

Otac: DE 09 42405989 MANTON

Majka: AT 513779972

Majčin otac:

Rang po polubraći SI (GZW): 1066 / 1149

Rang po polubraći ESI (OEZW): 919 / 1149

MG: AA pp\*

Posjednik: DUŠANKA RAJAKOVIĆ

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 95                    | -1 | 66   | 92             | 0  | 32   |
|         | dubina vimena         | g            | 102                   | 1  | 76   | 101            | 0  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 91                    | 2  | 80   | 98             | 1  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 90                    | -1 | 71   | 97             | -1 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 102                   | 0  | 76   | 93             | 0  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 104                   | -2 | 82   | 96             | 0  | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 95                    | 1  | 73   | 94             | 1  | 31   |
|         | čistoća vimena        | g            | 105                   | -1 | 70   | 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 2208 i 2207

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   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |