

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201558459  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 54011854 SEHRCOOL  
Rang po polubraći SI (GZW): 43 / 170  
MG: A2A2 AA pp\* TPM+-

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 9201245283

Datum rođenja: 22.07.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 50851258 HAPPYEND  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 60 / 170  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 124                   | 0    | 71   | 117            | -3   | 32   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 120                   | 0    | 81   | 118            | 0    | 36   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 105                   | -3   | 70   | 100            | -5   | 33   |
|                  | fitnes                      | g            | 114                   | 2    | 76   | 107            | -1   | 35   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 119                   | 0    | 78   | 116            | -1   | 36   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 886                   | 11   | 73   | 719            | -25  | 31   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 26.2                  | 0.5  | 72   | 24.6           | -0.8 | 31   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 30.3                  | 1    | 71   | 25             | -0.4 | 31   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.12                 | 0    | 72   | -0.06          | 0    | 31   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.01                 | 0.01 | 71   | -0.01          | 0    | 31   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 99                    | -3   | 72   | 99             | -4   | 33   |
|                  | randman                     | g            | 105                   | -4   | 71   | 100            | -5   | 32   |
|                  | klase mesa                  | g            | 104                   | -2   | 70   | 101            | -3   | 33   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 109                   | 2    | 65   | 107            | 1    | 30   |
|                  | perzistencija               | g            | 108                   | -1   | 72   | 108            | 0    | 31   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 107                   | 0    | 78   | 105            | -1   | 35   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 112                   | 0    | 73   | 108            | -1   | 31   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 81                    | 0    | 80   | 91             | 0    | 33   |
|                  | mastitis                    | g            | 101                   | -1   | 50   | 101            | -1   | 25   |
|                  | ciste                       | g            | 104                   | 2    | 57   | 100            | 0    | 27   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 111                   | 2    | 64   | 101            | 0    | 29   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 111                   | 1    | 77   | 105            | 0    | 35   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 90                    | -1   | 69   | 97             | 0    | 31   |
|                  | vitalnost                   | g            | 110                   | 1    | 67   | 104            | -1   | 33   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 110                   | 2    | 58   | 102            | 0    | 27   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 85                    | 0    | 76   | 92             | 0    | 30   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 96                    | 0    | 63   | 93             | 0    | 27   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 98                    | -1   | 56   | 100            | -1   | 26   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 88                    | -1   | 77   | 96             | -1   | 30   |
|                  | visina križa                | g            | 85                    | 1    | 73   | 94             | 0    | 29   |
|                  | duljina leđa                | g            | 88                    | -1   | 67   | 93             | -1   | 28   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 83                    | 0    | 65   | 88             | -1   | 27   |
|                  | dubina trupa                | g            | 88                    | 0    | 64   | 92             | 0    | 27   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 101                   | 0    | 68   | 103            | 0    | 28   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | -1   | 68   | 100            | -1   | 28   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 95                    | -2   | 68   | 104            | -1   | 28   |
|                  | putice                      | g            | 97                    | -1   | 63   | 99             | 0    | 27   |
|                  | visina papaka               | g            | 102                   | 1    | 52   | 102            | 1    | 25   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | 1    | 63   | 104            | 1    | 27   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | 0    | 64   | 102            | 0    | 27   |
| kut pred. vimena | g                           | 91           | -1                    | 67   | 91   | -1             | 28   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201558459**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 54011854 SEHRCOOL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **43 / 170**  
MG: **A2A2 AA pp\* TPM+-**

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 9201245283**

Datum rođenja: **22.07.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 50851258 HAPPYEND**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **60 / 170**  
Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 99                    | 0  | 61   | 103            | 0  | 26   |
|         | dubina vimena         | g            | 83                    | -1 | 72   | 93             | 0  | 29   |
|         | duljina sisa          | g            | 104                   | 0  | 77   | 104            | 0  | 30   |
|         | debljina sisa         | g            | 93                    | 1  | 66   | 94             | 1  | 28   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 104                   | -2 | 73   | 107            | 0  | 29   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 94                    | -2 | 80   | 100            | -1 | 30   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 98                    | -2 | 70   | 103            | -1 | 28   |
|         | čistoća vimena        | g            | 97                    | -1 | 65   | 100            | 0  | 27   |

### 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 2308 i 2305

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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                                 |