

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200932442  
Datum zaprimanja uzorka: 19.03.2021  
Otac: DE 09 45035385 WALDLER  
Rang po polubraći SI (GZW): 241 / 334  
MG: A2A2 BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 6200664682

Datum rođenja: 06.10.2017  
Datum objave gUV (MP): 10.08.2021  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 153 / 334  
Posjednik: TOMISLAV KUHARIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 106                   | -1   | 75   | 106            |       | 36   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 92                    | -1   | 84   | 97             | -5    | 39   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | -1   | 71   | 103            |       | 34   |
|                  | fitnes                      | g            | 118                   | 0    | 79   | 111            |       | 39   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | -1   | 81   | 109            |       | 38   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 161                   | -42  | 76   | 411            | -185  | 35   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | -20.5                 | -0.9 | 76   | -10.2          | -9.4  | 35   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -3.2                  | -0.3 | 75   | 1.1            | -5.1  | 35   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.34                 | 0.01 | 76   | -0.33          | -0.03 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.11                 | 0.01 | 75   | -0.16          | 0.02  | 35   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 95                    | 0    | 73   | 100            |       | 34   |
|                  | randman                     | g            | 102                   | -2   | 71   | 99             |       | 34   |
|                  | klase mesa                  | g            | 106                   | 0    | 70   | 107            |       | 34   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 118                   | -1   | 69   | 115            |       | 35   |
|                  | perzistencija               | g            | 115                   | 3    | 76   | 115            |       | 35   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 100                   | -2   | 81   | 101            |       | 38   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 96                    | 0    | 76   | 99             | 12    | 35   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 95                    | 0    | 82   | 101            | 9     | 36   |
|                  | mastitis                    | g            | 112                   | -8   | 54   | 103            |       | 32   |
|                  | ciste                       | g            | 108                   | 2    | 63   | 102            |       | 34   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 116                   | 2    | 69   | 106            |       | 34   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | 0    | 77   | 101            |       | 35   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | -2   | 72   | 97             |       | 35   |
|                  | vitalnost                   | g            | 102                   | 1    | 68   | 103            |       | 35   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 109                   | 2    | 64   | 102            |       | 34   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 86                    | 1    | 78   | 94             | -4    | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 115                   | 0    | 68   | 114            | 1     | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | 1    | 63   | 102            | -2    | 32   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 92                    | 2    | 79   | 97             | -2    | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 84                    | 1    | 76   | 92             | -4    | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 87                    | 0    | 71   | 94             | -4    | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 91                    | 0    | 70   | 97             | -4    | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 95                    | 1    | 69   | 100            | -2    | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 104                   | 1    | 72   | 104            | 1     | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 84                    | -1   | 72   | 86             | -1    | 32   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 89                    | -1   | 72   | 93             | -2    | 32   |
|                  | putice                      | g            | 98                    | 0    | 68   | 101            | -1    | 32   |
|                  | visina papaka               | g            | 107                   | -1   | 60   | 108            | -1    | 31   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 92                    | -2   | 68   | 103            | -5    | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | 0    | 69   | 97             | -2    | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 93           | 0                     | 71   | 103  | -4             | 32    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4200932442**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.03.2021**  
Otac: **DE 09 45035385 WALDLER**  
Rang po polubraći SI (GZW): **241 / 334**  
MG: **A2A2 BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
Majka: **HR 6200664682**

Datum rođenja: **06.10.2017**  
Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **153 / 334**  
Posjednik: **TOMISLAV KUHARIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 95                    | 0  | 66   | 89             | 2  | 32   |
|         | dubina vimena         | g            | 99                    | 2  | 75   | 99             | 2  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 103                   | -1 | 79   | 104            | 0  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 104                   | -1 | 70   | 105            | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 91                    | 2  | 76   | 96             | -2 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 88                    | 1  | 81   | 91             | -1 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 91                    | 0  | 69   | 92             | -1 | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | 1  | 69   | 100            | 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 2108 i 2106

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         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |