

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201234301  
Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2020  
Otac: DE 09 51354567 WILDPARK  
Rang po polubraći SI (GZW): 2 / 5  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 1200242931

Datum rođenja: 23.11.2019  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 42174057 MERU  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2 / 5  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 108                   | 0    | 72   | 109            | -1   | 30   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | -1   | 83   | 111            | -1   | 34   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 96                    | 0    | 69   | 93             | 0    | 39   |
|                 | fitnes                      | g            | 99                    | 1    | 77   | 100            | -1   | 34   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 108                   | -1   | 79   | 111            | -1   | 34   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 517                   | -78  | 75   | 636            | -37  | 30   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 22.1                  | -2.1 | 74   | 17.3           | -1.2 | 30   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.8                  | -1.4 | 73   | 13.6           | -1   | 30   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.01                  | 0.02 | 74   | -0.11          | 0    | 30   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.09                 | 0.01 | 73   | -0.1           | 0.01 | 30   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   | 0    | 70   | 101            | -1   | 40   |
|                 | randman                     | g            | 93                    | 0    | 67   | 93             | 0    | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 96                    | 0    | 68   | 91             | -1   | 39   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 105                   | 0    | 66   | 99             | -1   | 29   |
|                 | perzistencija               | g            | 101                   | 0    | 74   | 101            | 0    | 30   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 121                   | 1    | 79   | 110            | -1   | 34   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 118                   | 0    | 74   | 106            | -1   | 30   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 104                   | 0    | 80   | 106            | -1   | 30   |
|                 | mastitis                    | g            | 120                   | 2    | 50   | 113            | 1    | 29   |
|                 | ciste                       | g            | 92                    | 2    | 58   | 95             | 1    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 83                    | 2    | 65   | 92             | 1    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   | -1   | 74   | 98             | 0    | 42   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 0    | 69   | 101            | 0    | 39   |
|                 | vitalnost                   | g            | 88                    | 0    | 64   | 93             | 0    | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 89                    | 1    | 59   | 91             | 1    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 125                   | 0    | 78   | 127            | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | 0    | 65   | 95             | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 109                   | 0    | 57   | 111            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 116                   | -1   | 77   | 118            | -1   | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 125                   | 0    | 75   | 129            | 0    | 42   |
|                 | duljina leđa                | g            | 122                   | 0    | 69   | 126            | 0    | 40   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 120                   | 0    | 67   | 117            | 0    | 39   |
|                 | dubina trupa                | g            | 126                   | 0    | 66   | 120            | 0    | 39   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 115                   | 1    | 70   | 112            | 1    | 40   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 91                    | 0    | 70   | 92             | 0    | 40   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 101                   | -1   | 69   | 97             | -1   | 39   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 0    | 65   | 104            | 0    | 38   |
|                 | visina papaka               | g            | 106                   | 1    | 53   | 111            | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | 0    | 66   | 111            | 0    | 39   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 108                   | 1    | 67   | 103            | 0    | 39   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 109                   | 1    | 69   | 112            | 0    | 39   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201234301**  
Datum zaprimanja uzorka: **26.02.2020**  
Otac: **DE 09 51354567 WILDPARK**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2 / 5**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 1200242931**

Datum rođenja: **23.11.2019**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 42174057 MERU**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 5**  
Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 114                   | -1 | 63   | 115            | -1 | 37   |
|         | dubina vimena         | g            | 104                   | -1 | 74   | 112            | 0  | 41   |
|         | duljina sisa          | g            | 90                    | -1 | 78   | 94             | 0  | 43   |
|         | debljina sisa         | g            | 91                    | -1 | 69   | 95             | 0  | 40   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 109                   | -1 | 74   | 110            | -1 | 42   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 118                   | -1 | 80   | 116            | 0  | 43   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 113                   | 0  | 71   | 114            | 0  | 40   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | -1 | 67   | 104            | -1 | 39   |

### 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 2404 i 2402

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         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |