

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201284417  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: AT 26 1227 968 VERSTAPEN  
Rang po polubraći SI (GZW): 25 / 215  
MG: A1A2 AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 4200993955

Datum rođenja: 08.10.2020  
Datum objave gUV (MP): 09.08.2022  
Majčin otac: DE 09 49532712 WALK  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 26 / 215  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 123                   | -2   | 73   | 125            | -2   | 40   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | -2   | 82   | 109            | -2   | 44   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 112                   | -1   | 73   | 112            | 1    | 42   |
|                  | fitnes                      | g            | 125                   | -1   | 77   | 120            | -1   | 41   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 120                   | -2   | 80   | 121            | -2   | 43   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 72                    | -89  | 74   | 380            | -91  | 40   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 3.2                   | -2.6 | 73   | 11.3           | -2.3 | 40   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 9.2                   | -3   | 72   | 14.6           | -2.5 | 39   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0                     | 0.01 | 73   | -0.05          | 0.02 | 40   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.08                  | 0    | 72   | 0.01           | 0.01 | 39   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 105                   | 0    | 75   | 107            | 2    | 43   |
|                  | randman                     | g            | 114                   | -1   | 73   | 109            | -1   | 42   |
|                  | klase mesa                  | g            | 107                   | -1   | 72   | 110            | 1    | 42   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 114                   | 1    | 66   | 118            | -1   | 36   |
|                  | perzistencija               | g            | 103                   | -1   | 73   | 105            | 0    | 40   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 120                   | -1   | 79   | 114            | -1   | 42   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 119                   | 0    | 74   | 114            | -1   | 40   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 93                    | 1    | 81   | 102            | 0    | 43   |
|                  | mastitis                    | g            | 116                   | -2   | 52   | 108            | 0    | 30   |
|                  | ciste                       | g            | 104                   | 1    | 58   | 104            | 0    | 33   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 122                   | 0    | 65   | 114            | 2    | 36   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 97                    | -1   | 78   | 102            | 0    | 44   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | 1    | 72   | 105            | 0    | 40   |
|                  | vitalnost                   | g            | 105                   | -1   | 70   | 104            | -1   | 41   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 110                   | 0    | 59   | 105            | 1    | 34   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 102                   | 1    | 77   | 96             | 0    | 42   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 109                   | 0    | 65   | 108            | 0    | 36   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | 0    | 58   | 103            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 99                    | 0    | 79   | 99             | 0    | 42   |
|                  | visina križa                | g            | 103                   | 1    | 75   | 94             | 0    | 41   |
|                  | duljina leđa                | g            | 102                   | 0    | 68   | 98             | 0    | 38   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 106                   | 0    | 67   | 101            | 0    | 37   |
|                  | dubina trupa                | g            | 95                    | 0    | 65   | 96             | -1   | 37   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 101                   | -2   | 70   | 106            | -1   | 39   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 103                   | 0    | 70   | 100            | -1   | 38   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | 1    | 70   | 94             | -1   | 38   |
|                  | putice                      | g            | 104                   | 1    | 64   | 102            | 1    | 36   |
|                  | visina papaka               | g            | 107                   | -1   | 54   | 105            | 0    | 31   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 85                    | -1   | 65   | 93             | 0    | 37   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 89                    | -1   | 66   | 94             | -1   | 37   |
| kut pred. vimena | g                           | 102          | 0                     | 69   | 103  | 0              | 38   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201284417  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: AT 26 1227 968 VERSTAPEN  
Rang po polubraći SI (GZW): 25 / 215  
MG: A1A2 AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 4200993955

Datum rođenja: 08.10.2020  
Datum objave gUV (MP): 09.08.2022  
Majčin otac: DE 09 49532712 WALK  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 26 / 215  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 102                   | -1 | 63   | 99             | -1 | 35   |
|         | dubina vimena         | g            | 112                   | 0  | 74   | 106            | 0  | 40   |
|         | duljina sisa          | g            | 113                   | -2 | 78   | 116            | -1 | 42   |
|         | debljina sisa         | g            | 96                    | -1 | 68   | 97             | 0  | 38   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 88                    | -1 | 74   | 89             | -1 | 40   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 100                   | 0  | 82   | 101            | 0  | 43   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 99                    | 0  | 72   | 98             | 1  | 39   |
|         | čistoća vimena        | g            | 105                   | 1  | 66   | 102            | 0  | 37   |

### 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   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |