

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201360086  
Datum zaprimanja uzorka: 18.03.2021  
Otac: DE 09 51821433 HAYABUSA

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025  
Majka: HR 4200928300

Datum rođenja: 29.12.2020  
Datum objave gUV (MP): 01.04.2025  
Majčin otac: DE 09 47673285  
POLARSTER

Rang po polubraći SI (GZW): 216 / 580  
MG: A1A2 AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 208 / 580  
Posjednik: ZLATKO BRAČUN

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 113                   | 0 | 77   | 116            | 0 | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 116                   | 0 | 86   | 113            | 0 | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 106                   | 0 | 73   | 110            | 0 | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 95                    | 0 | 82   | 102            | 0 | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | 0 | 83   | 112            | 0 | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 609                   | 0 | 78   | 555            | 0 | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 24                    | 0 | 78   | 20.5           | 0 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 21.2                  | 0 | 77   | 16.7           | 0 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.02                 | 0 | 78   | -0.03          | 0 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0                     | 0 | 77   | -0.03          | 0 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 103                   | 0 | 75   | 109            | 0 | 43   |
|                 | randman                     | g            | 105                   | 0 | 74   | 108            | 0 | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | 0 | 73   | 107            | 0 | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 105                   | 0 | 73   | 104            | 0 | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 92                    | 0 | 78   | 97             | 0 | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 95                    | 0 | 84   | 97             | 0 | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 95                    | 0 | 79   | 97             | 0 | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 118                   | 0 | 84   | 106            | 0 | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 96                    | 0 | 63   | 98             | 0 | 40   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   | 0 | 67   | 106            | 0 | 41   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 95                    |   | 65   | 96             |   | 40   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 95                    | 0 | 72   | 104            | 0 | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 95                    | 0 | 78   | 97             | 0 | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | 0 | 75   | 98             | 0 | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 97                    | 0 | 70   | 104            | 0 | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 0 | 67   | 102            | 0 | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | 0 | 81   | 98             | 0 | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 94                    | 0 | 71   | 94             | 0 | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 112                   | 0 | 65   | 111            | 0 | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | 0 | 82   | 100            | 0 | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 98                    | 0 | 78   | 97             | 0 | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 99                    | 0 | 73   | 98             | 0 | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | 0 | 72   | 99             | 0 | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 105                   | 0 | 71   | 100            | 0 | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 91                    | 0 | 75   | 93             | 0 | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 107                   | 0 | 75   | 110            | 0 | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 108                   | 0 | 75   | 116            | 0 | 43   |
|                 | putice                      | g            | 108                   | 0 | 71   | 104            | 0 | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 0 | 62   | 102            | 0 | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 112                   | 0 | 71   | 108            | 0 | 42   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201360086  
Datum zaprimanja uzorka: 18.03.2021  
Otac: DE 09 51821433 HAYABUSA

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025  
Majka: HR 4200928300

Datum rođenja: 29.12.2020  
Datum objave gUV (MP): 01.04.2025  
Majčin otac: DE 09 47673285  
POLARSTER

Rang po polubraći SI (GZW): 216 / 580  
MG: A1A2 AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 208 / 580  
Posjednik: ZLATKO BRAČUN

|                   |                        |                 | genomski<br>optimizirana |   |      | pedigre<br>indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|---|------|-------------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre<br>info | UV                       | d | R(%) | UV                | d | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g               | 111                      | 0 | 72   | 110               | 0 | 42   |
|                   | kut pred. vimena       | g               | 101                      | 0 | 74   | 97                | 0 | 43   |
|                   | susp. ligament         | g               | 95                       | 0 | 69   | 98                | 0 | 42   |
|                   | dubina vimena          | g               | 99                       | 0 | 78   | 97                | 0 | 44   |
|                   | duljina sisa           | g               | 101                      | 0 | 82   | 107               | 0 | 45   |
|                   | debljina sisa          | g               | 107                      | 0 | 73   | 108               | 0 | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g               | 83                       | 0 | 79   | 89                | 0 | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g               | 97                       | 0 | 85   | 90                | 0 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g               | 88                       | 0 | 77   | 92                | 0 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g               | 101                      | 0 | 72   | 101               | 0 | 42   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g               | 108                      |   | 72   | 109               |   | 42   |

### 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 2505 i 2504

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 s rogovima |