

Životni broj: **HR 5201646615**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.10.2024**  
Otac: **DE 09 56801461 HOCHFRANK**  
Rang po polubraći SI (GZW): **159 / 389**  
MG: **A1A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
Majka: **HR 0201268728**

Datum rođenja: **02.08.2024**  
Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **157 / 389**  
Posjednik: **RAFAEL HUBAK**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 123                   | -1   | 73   | 127            | 0    | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | -1   | 83   | 113            | 0    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 113                   | 0    | 70   | 108            | -1   | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 119                   | 0    | 79   | 120            | 1    | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 119                   | 0    | 80   | 122            | -1   | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 299                   | -40  | 75   | 608            | -8   | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 5.8                   | -1.6 | 74   | 15.5           | -0.6 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13.9                  | -0.6 | 73   | 19.5           | 0.2  | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.08                 | 0    | 74   | -0.11          | 0    | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.04                  | 0.01 | 73   | -0.02          | 0.01 | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 110                   | 0    | 71   | 105            | -1   | 38   |
|                 | randman                     | g            | 110                   | 0    | 71   | 107            | -1   | 39   |
|                 | klase mesa                  | g            | 108                   | -1   | 69   | 106            | 0    | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 113                   | 2    | 68   | 118            | 1    | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 101                   | -2   | 74   | 107            | 0    | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 128                   | 1    | 80   | 124            | 1    | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 132                   | 1    | 75   | 126            | 1    | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 93                    | -1   | 82   | 99             | -1   | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 116                   | 1    | 56   | 114            | 1    | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 103                   | -1   | 61   | 103            | -1   | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 104                   | -2   | 68   | 106            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | -1   | 79   | 103            | 0    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 0    | 72   | 99             | 1    | 40   |
|                 | vitalnost                   | g            | 110                   | 1    | 70   | 104            | 0    | 41   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | -2   | 62   | 103            | -1   | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 94                    | 0    | 78   | 96             | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 107                   | 1    | 65   | 102            | 1    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 89                    | 1    | 60   | 94             | 1    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 97                    | -1   | 80   | 102            | -1   | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 93                    | 0    | 74   | 96             | -1   | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 97                    | 0    | 68   | 98             | 0    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | 0    | 67   | 99             | 1    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 100                   | 1    | 66   | 97             | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 101                   | 1    | 70   | 93             | 0    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 108                   | -1   | 71   | 103            | 0    | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 92                    | -2   | 71   | 98             | -1   | 39   |
|                 | putice                      | g            | 91                    | 0    | 65   | 93             | 0    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 1    | 56   | 102            | 1    | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | 0    | 66   | 101            | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 93                    | 0    | 66   | 98             | 0    | 37   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 104                   | 0    | 70   | 102            | 0    | 38   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201646615  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: DE 09 56801461 HOCHFRANK  
Rang po polubraći SI (GZW): 159 / 389  
MG: A1A2 MSM+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 0201268728

Datum rođenja: 02.08.2024  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 157 / 389  
Posjednik: RAFAEL HUBAK

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 106                   | -1 | 64   | 107            | 0  | 36   |
|         | dubina vimena         | g            | 98                    | -1 | 74   | 104            | 0  | 40   |
|         | duljina sisa          | g            | 104                   | 1  | 78   | 103            | -1 | 42   |
|         | debljina sisa         | g            | 97                    | 0  | 68   | 99             | 0  | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 101                   | 0  | 75   | 105            | 0  | 40   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 93                    | -3 | 83   | 93             | -2 | 43   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 96                    | 0  | 73   | 103            | -1 | 39   |
|         | čistoća vimena        | g            | 106                   | 0  | 67   | 101            | 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 2412 i 2411  
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    |                                       |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |