

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201319799

Spol: Ž

Datum rođenja: 06.11.2020

Datum zaprimanja uzorka: 14.03.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: AT 30 3304 428 HERZSCHLA

Majka: HR 2200960838

Majčin otac: DE 09 48585003 VOILA

Rang po polubraču SI (GZW): 818 / 4326

Rang po polubraču ESI (OEZW): 813 / 4326

MG: A1A2 AA pp\*

Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g               | 109                      | -3   | 79   | 100            | -1   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 116                      | -1   | 87   | 110            | -1   | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 95                       | 0    | 76   | 101            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g               | 94                       | -4   | 83   | 88             | -1   | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 102                      | -3   | 84   | 96             | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 305                      | -91  | 80   | 288            | -44  | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | 31.2                     | -1.1 | 79   | 21.5           | -0.9 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 16.6                     | -2.2 | 79   | 9.8            | -1.2 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | 0.22                     | 0.04 | 79   | 0.11           | 0.01 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | 0.07                     | 0.01 | 79   | 0              | 0.01 | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 106                      | 0    | 76   | 109            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g               | 88                       | 1    | 76   | 93             | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g               | 100                      | 0    | 75   | 103            | -1   | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 99                       | -4   | 75   | 89             | -2   | 36   |
|                 | perzistencija               | g               | 98                       | 0    | 79   | 95             | 0    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 94                       | -1   | 85   | 93             | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 100                      | -1   | 81   | 97             | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 109                      | 0    | 86   | 106            | -1   | 36   |
|                 | mastitis                    | g               | 82                       | -3   | 66   | 88             | -1   | 35   |
|                 | ciste                       | g               | 98                       | -1   | 69   | 95             | 0    | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g               | 105                      |      | 68   | 104            |      | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 97                       | -3   | 74   | 89             | -1   | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 97                       | 0    | 79   | 99             | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 101                      | 0    | 77   | 101            | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g               | 93                       | -2   | 72   | 96             | -1   | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 97                       | -1   | 70   | 98             | -1   | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 100                      | 1    | 82   | 101            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 94                       | 0    | 73   | 98             | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 103                      | 0    | 68   | 99             | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 99                       | -1   | 84   | 101            | 0    | 36   |
|                 | visina križa                | g               | 101                      | 0    | 80   | 101            | 0    | 36   |
|                 | duljina leđa                | g               | 101                      | 0    | 75   | 104            | 0    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 99                       | 0    | 74   | 103            | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g               | 97                       | -1   | 73   | 103            | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 101                      | 0    | 77   | 98             | 1    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 95                       | 0    | 77   | 96             | 0    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 95                       | 0    | 78   | 94             | 0    | 35   |
|                 | putice                      | g               | 104                      | 0    | 72   | 99             | -1   | 35   |
|                 | visina papaka               | g               | 104                      | 0    | 65   | 104            | 0    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 113                      | 0    | 73   | 112            | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g               | 105                      | 0    | 73   | 105            | 0    | 35   |

Životni broj: **HR 3201319799**  
Datum zaprimanja uzorka: **14.03.2023**  
Otac: **AT 30 3304 428 HERZSCHLA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **818 / 4326**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 2200960838**

Datum rođenja: **06.11.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 48585003 VOILA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **813 / 4326**  
Posjednik: **POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 101                   | 0  | 76   | 102            | 0 | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 99                    | -1 | 71   | 98             | 0 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 97                    | 0  | 79   | 96             | 0 | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 107                   | 0  | 83   | 99             | 0 | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 109                   | 1  | 75   | 103            | 0 | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 89                    | -1 | 80   | 100            | 0 | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 86                    | 0  | 87   | 91             | 0 | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 88                    | -1 | 79   | 96             | 0 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 74   | 101            | 0 | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 104                   |    | 75   | 97             |   | 35   |

**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 2508 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         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |