

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201319801  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: AT 30 3304 428 HERZSCHLA

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 9200960811

Datum rođenja: 14.11.2020  
Datum objave gUV (MP): 09.08.2022  
Majčin otac: DE 09 47380145  
HUMPHREY

Rang po polubraći SI (GZW): 57 / 1129  
MG: B2M+- A1A1 AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 113 / 1129  
Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 124                   | 1    | 77   | 115            | 0    | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 127                   | 0    | 85   | 125            | -1   | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | 0    | 74   | 107            | 1    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 92                    | 1    | 82   | 83             | 0    | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 113                   | 1    | 83   | 103            | -1   | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 967                   | 4    | 78   | 990            | -7   | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 53.6                  | 1    | 77   | 48.2           | 0.2  | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 27.5                  | 0.1  | 77   | 27.7           | -0.5 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.15                  | 0.01 | 77   | 0.08           | 0.01 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.07                 | 0    | 77   | -0.08          | 0    | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 118                   | -2   | 75   | 119            | 0    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 99                    | 1    | 74   | 95             | 1    | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 106                   | 0    | 73   | 108            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 91                    | 0    | 73   | 84             | -1   | 42   |
|                 | perzistencija               | g            | 103                   | 1    | 78   | 100            | 0    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 88                    | -1   | 83   | 92             | 0    | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 89                    | 0    | 78   | 94             | -1   | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 123                   | -1   | 84   | 115            | -1   | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 91                    | -1   | 60   | 89             | 1    | 38   |
|                 | ciste                       | g            | 94                    | 2    | 66   | 94             | 1    | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 92                    | 2    | 72   | 79             | 0    | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | -1   | 78   | 93             | -1   | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 114                   | 1    | 75   | 110            | 0    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 110                   | 0    | 71   | 100            | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 2    | 67   | 96             | 0    | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 107                   | 0    | 81   | 107            | -1   | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 103                   | 0    | 71   | 103            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 97                    | 0    | 65   | 95             | 0    | 40   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 99                    | -2   | 82   | 100            | -1   | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | -1   | 79   | 104            | 0    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 108                   | 0    | 73   | 108            | -1   | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 114                   | 1    | 72   | 112            | 0    | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 112                   | 1    | 71   | 112            | 0    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 90                    | -1   | 75   | 99             | -1   | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 1    | 75   | 97             | 0    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | 0    | 75   | 89             | 0    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | 0    | 71   | 97             | -1   | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | 0    | 62   | 105            | 0    | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 115                   | 0    | 71   | 115            | 0    | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | -2   | 72   | 99             | -1   | 42   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201319801**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **AT 30 3304 428 HERZSCHLA**

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2022**  
Majka: **HR 9200960811**

Datum rođenja: **14.11.2020**  
Datum objave gUV (MP): **09.08.2022**  
Majčin otac: **DE 09 47380145**  
**HUMPHREY**

Rang po polubraći SI (GZW): **57 / 1129**  
MG: **B2M+- A1A1 AB pp\***

Rang po polubraći ESI (OEZW): **113 / 1129**  
Posjednik: **POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 106                   | 0  | 74   | 103            | 0  | 43   |
|         | susp. ligament        | g            | 102                   | 0  | 69   | 104            | 0  | 41   |
|         | dubina vimena         | g            | 94                    | -1 | 78   | 95             | -1 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 97                    | -2 | 82   | 102            | 0  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 90                    | 0  | 73   | 99             | 0  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 99                    | 1  | 79   | 100            | -1 | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 91                    | 0  | 85   | 95             | 0  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 97                    | 2  | 77   | 101            | 0  | 43   |
|         | čistoća vimena        | g            | 97                    | -1 | 72   | 102            | 0  | 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 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                 |
|-----|--------|--------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 1   | BH2    | Haplotip smeđeg goveda 2 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | BKAS   | Beta kazein              |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein              |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost               |        | M    | pp      | životinja s rogovima |