

# Dokumentacja Techniczna Skryptu MSSQL „do tworzenia plików dla EuroGenomics”

Sporządził Karol Brzozowski

## 1. Opis skryptu

Celem skryptu, jest wytworzenie pliku dla EuroGenomics, na podstawie danych pochodzących z oceny wartości hodowlanej. Do skryptu są potrzebne następujące dane:

- Lista buhajów z numerem międzynarodowym potrzebna do wygenerowania pliku.

### 1.1 Etapy postępowania przy tworzeniu pliku dla EuroGenomics

- Usunięcie z tabeli roboczej buhaje\_temp, na serwerze mssql wszystkich danych
- Wgranie na serwer mssql do bazy wycena do tabeli roboczej listy buhajów zgodnie ze strukturą z pliku buhaje\_temp.csv, pliku buhaje\_temp zawiera cztery kolumny, pierwsza numer osobnika EG, druga prefiks określający rasę, a trzecia numer krajowy, czwarta prefix(rasa) krajowa. Plik należy uprzednio przygotować na podstawie otrzymanych danych.
- Wygenerowanie zapytania z pliku DlaEuroGenomicsBuhaje\_XXXX\_X.sql. W zapytaniu w miejsce buhaje\_XXXX\_X zamiast XXXX\_X wpisujemy numer oceny np. 2020\_2.
- Zapisanie do pliku csv wyniku zapytania.
- Skopiowanie z pliku SzblonEG.xlsx układu kolumn i wklejenie ich do wcześniej wygenerowanego pliku zapytania,
- Sprawdzenie czy układ kolumn się zgadza z układem SzblonEG.xlsx.
- Zapisanie wygenerowanego zapytania z wierszem nagłówkowym z SzblonEG.xlsx w formacie xls(excel).

*Przykład struktury pliku buhaj\_temp.txt*

numer_oryg	nazwa	o_numer_oryg	o_nazwa
840M003135087254	HOL	840M003135087254	HOL
840M003133191111	HOL	840M003133191111	HOL
840M003000540481	HOL	840M003000540481	HOL

### 1.2 Opis skryptu Pełny

```
select a.nazwa+a.numer_oryg'ITB_ID19',          -- Prefix(oznaczenie rasy) + numer ITB_ID19
(case
when a.o_numer_oryg = 'NUL00000000000000' then ''
else a.o_nazwa+a.o_numer_oryg                -- Prefix(oznaczenie rasy)+ numer
end)'National ID',
'YES'Published,
(case
when b.mleko_typ_oceny = 2 then 'EBV'         -- Warunek case dla wartości numeryczny
when b.mleko_typ_oceny = 3 then 'MACE'       -- dla mleko typ oceny 2 wyświetla'EBV'
when b.mleko_typ_oceny = 4 then 'GEBV'       -- dla mleko typ oceny 3 wyświetla'MACE'
when b.mleko_typ_oceny = 6 then 'GMACE'      -- dla mleko typ oceny 4 wyświetla'GEBV'
when b.mleko_typ_oceny = 6 then 'GMACE'      -- dla mleko typ oceny 6 wyświetla'GMACE'
end)'Type',
cast(b.i_pf/100 as int)'PF',                  -- indeks pf / 100
cast(b.pi_prod/100 as int)'Prod index',       -- pod indeks produkcyjny /100
--MLEKO
```

```

b.mleko_po'mleko r2', --mleko powtarzalność
cast(b.mleko_wh/100 as int)'mleko ebv', --mleko wartość hodowlana /100
b.bikg_po'białko r2', --białko w kilogramach powtarzalność
cast(b.bikg_wh/10 as int)'białko ebv', --białko w kilogramach wartość hodowlana /10
-----
b.bipr_po'białko % r2', --białko w procentach powtarzalność
cast(b.bipr_wh/100 as numeric(18,2))'białko % ebv', --białko w [%] wartość hodowlana /100
-----
b.tlkg_po'tłuszcz r2', --tłuszcz w kilogramach powtarzalność
cast(b.tlkg_wh/10 as int)'tłuszcz ebv', --tłuszcz w kilogramach wartość hodowlana /10
-----
b.tlpr_po'tłuszcz % r2', --tłuszcz w [%] powtarzalność
cast(b.tlpr_wh/100 as numeric(18,2))'tłuszcz % ebv', --tłuszcz w [%] wartość hodowlana /100
-----
--Pokroj
b.wwk_po'Stature r2', --wysokość w krzyżu powtarzalność
cast(b.wwk_wh/100 as int)'Stature ebv', --wysokość w krzyżu wartość hodowlana/100
b.gt_po'B.D r2', --głębokość tułowia powtarzalność
cast(b.gt_wh/100 as int)'B.D ebv', --głębokość tułowia wartość hodowlana/100
b.skp_po'C.W r2', --szerokość klatki piersiowej powtarzalność
cast(b.skp_wh/100 as int)'C.W ebv', --szerokość klatki piersiowej wartość hodowlana/100
b.uz_po'R.A r2', --ustawienie zadu powtarzalność
cast(b.uz_wh/100 as int)'R.A ebv', --ustawienie zadu wartość hodowlana/100
b.sz_po'R.W r2', --szerokość zadu powtarzalność
cast(b.sz_wh/100 as int)'R.W ebv', --szerokość zadu wartość hodowlana/100
b.ntwzb_po'R.L.S.S.V r2', --nogi tylne widok z boku powtarzalność
cast(b.ntwzb_wh/100 as int)'R.L.S.S.V ebv', --nogi tylne widok z boku wartość hodowlana/100
b.r_po'F.A r2', --racice powtarzalność
cast(b.r_wh/100 as int)'F.A ebv', --racice wartość hodowlana/100
b.ntwzt_po'R.L.S.R.V r2', --nogi tylne widok z tyłu powtarzalność
cast(b.ntwzt_wh/100 as int)'R.L.S.R.V ebv', --nogi tylne widok z tyłu wartość hodowlana/100
b.zpw_po'F.U r2', --zawieszenie przednie wymienia powtarzalność
cast(b.zpw_wh/100 as int)'F.U ebv', --zawieszenie przednie wymienia wartość hodowlana/100
b.ztw_po'R.U.H r2', --zawieszenie tylne wymienia powtarzalność
cast(b.ztw_wh/100 as int)'R.U.H ebv', --zawieszenie tylne wymienia wartość hodowlana/100
b.wsw_po'U.S r2', --wiązadło środkowe wymienia powtarzalność
cast(b.wsw_wh/100 as int)'U.S ebv', --wiązadło środkowe wymienia wartość hodowlana/100
b.pw_po'U.D r2', --położenie wymienia powtarzalność
cast(b.pw_wh/100 as int)'U.D ebv', --położenie wymienia wartość hodowlana/100
b.sw_po'U.W r2', --szerokość wymienia powtarzalność
cast(b.sw_wh/100 as int)'U.W ebv', --szerokość wymienia wartość hodowlana/100
b.us_po'F.T.P r2', --ustawienia strzyków powtarzalność
cast(b.us_wh/100 as int)'F.T.P ebv', --ustawienia strzyków wartość hodowlana/100
b.ds_po'T.L r2', --długość strzyków powtarzalność
cast(b.ds_wh/100 as int)'T.L ebv', --długość strzyków wartość hodowlana/100
b.ust_po'R.T.P r2', --ustawienie strzyków tylnych powtarzalność
cast(b.ust_wh/100 as int)'R.T.P ebv', --ustawienie strzyków tylnych wartość hodowlana/100
b.cm_po'D.C r2', --charakter mleczy powtarzalność
cast(b.cm_wh/100 as int)'D.C ebv', --charakter mleczy wartość hodowlana/100
--Płodność-----
b.wnpuk_po'C.R.C r2', --wskaznik nie powtarzalności unasiennienia krów powtarzalność
cast(b.wnpuk_wh/100 as int)'C.R.C ebv', --wskaznik nie powtarzalności unasiennienia krów wh/100
b.wnpuj_po'C.R.H r2', --wskaznik nie powtarzalności unasiennienia jałówek powtarzalność
cast(b.wnpuj_wh/100 as int)'C.R.H ebv', --wskaznik n.p unasiennienia jałówek wh/100
b.pp_po'D.B.C.a.F.I r2', --przestój poporodowy powtarzalność
cast(b.pp_wh/100 as int)'D.B.C.a.F.I ebv', --przestój poporodowy wartość hodowlana
b.omc_po'D.O r2', --odstęp międzyciążowy powtarzalność
cast(b.omc_wh/100 as int)'D.O ebv', --odstęp międzyciążowy wartość hodowlana
-----
cast(b.pi_ogolny_pokroju/100 as int)'Conf. Index', -- pod indeks ogólny pokroju /100
cast(b.pi_kalibru/100 as int)'Body Frame index', -- pod indeks kalibru /100
cast(b.pi_typu/100 as int)'Dairy Strenght Index', -- pod indeks typu /100

```

```

cast (b.pi_nog_i_racic/100 as int)'Feet and Legs Index',      -- pod indeks nogi i racice /100
cast (b.pi_wymienia/100 as int)'Udder Index',                  -- pod indeks wymienia /100
cast (b.pi_plodnosc/100 as int)'Fertility Index',              -- pod indeks płodności /100
b.ks_po'scs r2',                                              -- komórki somatyczne powtarzalność
cast (b.ks_wh/100 as int)'scs ebv',                            -- komórki somatyczne wartość hodowlana /100
b.przez_po'long r2',                                          -- przeżywalność powtarzalność
cast(b.przez_wh/100 as int)'long ebv'                          --przeżywalność wartość hodowlana /100
from buhaje_temp a, buhaje_XXXX_X b where a.numer_oryg = b.numer_oryg

```