

Krajowa lista buhajów rasy polskiej holsztyńsko-fryzyskiej odmiany czarno-białej proponowanych do wykorzystania w sztucznym unasienu w sezonie oceny 2023.3 uszeregowana wg Indeksu gIE

Lp	Nazwa buhaja	Numer buhaja	Nazwa i numer ojca buhaja	Wartość hodowlana dla cech produkcji										Indeks gPF	Podindeks produktywny	Podindeksy pokrojowe					Podindeks płodności	WH dla komórek somatycznych	WH dla długowieczności	Indeks Ekonomiczny	Dokładność IE	Wartość hodowlana- inne cechy funkcjonalne						Właściciel
				powt. oceny mlecznej	WH dla kg mleka	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	laktoza kg	laktoza %	indeks kg	pokroj ogólny			ramy ciała	siły mleczności	nóg i racic	wymienienia	szybkość oddawania mleka						temperament	przebieg porodu		przeżywalność cieląt			
																											efekt bezpośredni	efekt matczyzny	efekt bezpośredni	efekt matczyzny		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1	MADTIME ET	DE0542202582	MAHOMES CA13442781	0,78	1550	75,7	0,13	62,6	0,12	65,3	-0,09	200,8	165	154	123	97	102	119	121	115	125	132	3 403	0,69	104	97	109	118	104	122	MCHIRZ Łowicz	
2	DOLARS	DK2468006796	RIDERCUP US3216569383	0,72	564	72,9	0,60	40,8	0,27	35,5	0,10	154,5	165	141	135	108	103	114	139	116	140	138	3 350	0,64	94	106	105	109	105	117	WCHIRZ POZNAŃ	
3	DANKO CELTIC	PL005468673742	PUMP FR8548002485	0,73	1457	75,8	0,18	56,3	0,09	63,5	-0,07	188,5	164	151	130	110	112	112	130	110	134	121	3 161	0,64	93	100	97	113	98	112	WCHIRZ POZNAŃ	
4	AZURYT	NL725603252	ALTAAZURA US3212150549	0,76	892	91,9	0,64	56,8	0,31	56,80	0,15	205,4	163	156	122	118	107	116	116	104	132	124	3101	0,68	93	101	101	113	100	113	MCB KRASNE	
5	CORLEONE	FR2930499764	PERRY PK US3205435951	0,77	1140	71,3	0,28	49,7	0,14	50,1	-0,06	170,7	162	146	131	123	122	111	128	108	140	124	3 038	0,70	94	94	118	103	111	116	WCHIRZ POZNAŃ	
6	GALLIUS ET	DE0362080669	GYWER RDC DE0360324663	0,8	1593	60,8	-0,04	51,5	-0,01	66,5	-0,12	163,8	155	144	129	109	116	108	131	101	133	118	2 990	0,73	90	97	99	108	103	106	MCHIRZ Łowicz	
7	ZOL BUSZ	PL005450519522	RIOAVESO DE0361838685	0,74	1256	84,0	0,36	48,4	0,08	45,50	-0,18	180,9	156	149	113	103	105	105	113	116	128	122	2 990	0,67	93	103	112	118	118	112	WCHIRZ POZNAŃ	
8	CASPAR	DE0364970559	RIDERCUP US3216569383	0,77	1600	70,0	0,05	57,4	0,05	62,6	-0,09	184,9	160	150	122	103	108	108	123	113	119	132	2 963	0,69	95	108	100	114	100	123	WCHIRZ POZNAŃ	
9	GIROUD ET	DE0124167925	GLADIUS DE123451708	0,78	1602	54,3	-0,12	49,4	-0,04	64,3	-0,08	153,1	158	141	137	106	111	114	140	99	132	127	2 940	0,71	109	100	97	106	95	108	MCHIRZ Łowicz	
10	BJ CEZAR	PL005446322396	THEODOR DE0362537676	0,74	1401	74,1	0,18	56	0,11	66,8	-0,01	186,1	162	150	131	118	116	109	131	104	124	128	2 935	0,66	97	104	102	111	104	112	WCHIRZ POZNAŃ	
11	GLENN ET	DE0541365201	GLADIUS DE123451708	0,79	1227	80,1	0,33	50,3	0,11	55,1	0,00	180,7	163	149	136	113	113	108	141	101	129	128	2 930	0,72	99	97	96	108	95	115	MCHIRZ Łowicz	
12	FALCONE	NL718518444	FREESTYLE NL574590532	0,78	1002	88,7	0,54	54,2	0,24	47,1	-0,01	197,0	161	153	118	115	111	105	117	114	123	129	2 913	0,71	103	97	106	106	109	114	MCB KRASNE	
13	DS. CALKO	PL005489656915	DANKO ALIANS PL005463511186	0,74	1140	66	0,22	53,4	0,18	60,9	0,08	172,8	162	146	131	113	118	121	124	113	130	125	2 909	0,65	93	105	99	108	100	120	WCHIRZ POZNAŃ	
14	DEBO-BOSMAN ET	PL005506613303	BENICIO DE0123451744	0,73	1405	88,4	0,34	58,1	0,13	73,1	0,07	204,5	160	156	124	110	113	103	128	102	129	111	2 900	0,64	103	101	105	100	103	106	MCHIRZ Łowicz	
15	BALT	DE1406421940	FORTNITE US3200824963	0,79	1303	56,9	0,04	52,5	0,10	56,9	-0,03	162,0	158	143	128	121	107	105	131	113	125	128	2 879	0,72	96	114	124	109	114	106	WCHIRZ POZNAŃ	
16	DANKO CENTER	PL005468673797	PUMP FR8548002485	0,73	885	51,3	0,18	47,3	0,21	45,1	0,04	146	156	138	125	111	107	102	130	113	138	126	2 872	0,64	88	99	102	111	102	107	WCHIRZ POZNAŃ	
17	DS. CHŁÓD	PL005487158237	DANKO ALIANS PL005463511186	0,74	1217	68,4	0,21	53,9	0,15	53,1	-0,07	176,2	162	147	129	112	113	113	128	113	128	124	2 852	0,65	102	103	89	95	89	110	WCHIRZ POZNAŃ	
18	DS. CZADOR	PL005489656878	DANKO ALIANS PL005463511186	0,74	1166	46,1	-0,02	50,3	0,13	59,3	0,01	146,7	155	139	126	101	111	108	129	112	131	128	2 850	0,65	100	105	97	99	92	101	WCHIRZ POZNAŃ	
19	SIRIGU	FR4457925411	SAN REMO NL630318564	0,78	1263	63,6	0,13	48,5	0,08	74	0,16	160,6	160	143	133	112	113	117	131	110	133	124	2 830	0,71	98	101	96	103	94	113	WCHIRZ POZNAŃ	
20	ZOL BEBETO	PL005497019047	RIOAVESO DE0361838685	0,74	474	60,5	0,50	39	0,28	25,1	0,00	138,6	157	136	127	105	110	105	132	121	136	129	2 829	0,67	91	104	105	110	108	115	WCHIRZ POZNAŃ	
21	KR SKARB	PL005481628606	SPRINGSTEEN DE0540908991	0,74	1378	52,8	-0,04	51,2	0,06	66,8	0,01	155,2	158	141	135	109	108	117	135	107	127	128	2 825	0,66	89	103	108	105	110	110	MCHIRZ Łowicz	
22	GALLEON	PL005470606189	Gallius DE0362080669	0,73	1264	45,8	-0,06	46,9	0,06	57,5	-0,04	139,6	153	137	134	109	108	111	137	100	133	125	2 823	0,66	96	103	101	102	104	95	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
23	BJ BALANS	PL005446322068	PELLEGRINO FR7253843259	0,73	1168	68,4	0,23	45,9	0,08	52	-0,05	160,1	161	143	134	121	114	108	135	116	125	130	2 819	0,65	97	109	105	117	104	126	WCHIRZ POZNAŃ	
24	PATRIOTA	PL005427113135	Paddington CA111351939	0,74	1354	57,6	0,03	47,5	0,03	64,1	-0,01	152,5	156	140	126	117	119	106	126	114	133	122	2 819	0,66	93	99	104	109	102	119	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
25	HZO SPARING ET	PL005458914206	SPRINGSTEEN DE0540908991	0,73	1187	66,5	0,20	51,3	0,13	60,20	0,03	169,0	157	145	133	114	114	106	137	96	132	122	2 805	0,65	96	102	116	107	106	93	MCB KRASNE	
26	ZOL BALIN	PL005504270959	RIOAVESO DE0361838685	0,74	759	68,2	0,44	50,3	0,29	33,9	-0,08	168,8	155	145	118	95	105	101	124	114	130	122	2 803	0,67	89	99	107	122	111	113	WCHIRZ POZNAŃ	
27	SPARTANIN ET	PL005473584552	Springsteen DE0540908991	0,74	833	64,1	0,35	40,4	0,15	53,0	0,14	145,0	161	138	139	104	114	110	146	107	137	129	2 781	0,64	97	101	102	107	101	106	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	

Lp	Nazwa buhaja	Numer buhaja	Nazwa i numer ojca buhaja	Wartość hodowlana dla cech produkcji										Indeks gPF	Podindeks produktywny	Podindeksy pokrojowe					Podindeks płodności	WH dla komórek somatycznych	WH dla długowiczności	Indeks Ekonomiczny	Dokładność IE	Wartość hodowlana- inne cechy funkcjonalne						Właściciel
				powt. oceny mlecznej	WH dla kg mleka	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	laktoza kg	laktoza %	Indeks kg	pokrój ogólny			ramy ciała	sily mleczności	nóg i racic	wymienia	szybkość oddawania mleka						temperament	przebieg porodu		przeżywalność cieląt			
																											efekt bezpośredni	efekt matczyzny	efekt bezpośredni	efekt matczyzny		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
28	CHARON	DE0365122110	RIDER CUP US3216569383	0,77	1351	77,5	0,24	60,8	0,18	54,5	-0,10	199,0	165	154	128	112	114	112	127	116	113	128	2 779	0,68	105	108	92	103	100	108	WCHIRZ POZNAŃ	
29	DANKO AGAR	PL005463511162	GARETT DE1504336100	0,76	908	50,8	0,16	40,6	0,12	65,5	0,22	131,9	151	134	125	102	109	109	127	115	132	122	2 777	0,68	95	97	104	103	98	101	WCHIRZ POZNAŃ	
30	FOKUS	NL878993871	FOREMAN DE1406051280	0,77	850	88,7	0,62	45,8	0,20	59	0,18	180,2	164	148	133	113	107	120	131	110	128	2 776	0,69	97	102	103	112	101	115	MCB KRASNE		
31	THEODOR	DE0362537676	TIMBERLAKE CA12773216	0,78	1215	49,8	0,00	44,3	0,05	49,5	-0,09	138,5	155	136	132	100	107	111	136	116	126	127	2 772	0,72	96	101	92	99	99	97	WCHIRZ POZNAŃ	
32	PODRYW ET	PL005507859755	Paddington CA111351939	0,74	1236	57,5	0,08	41,8	0,01	59,6	-0,01	141,1	155	137	128	112	112	108	130	112	131	127	2 765	0,66	112	99	115	116	108	119	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
33	SK COSMO	PL005466077382	SPRINGSTEEN DE0540908991	0,74	1062	49,3	0,07	48,5	0,15	52,9	0,04	146,3	156	139	130	99	116	109	133	111	132	128	2 759	0,65	95	104	99	105	101	110	WCHIRZ POZNAŃ	
34	PERFECT ET	NL635301970	PINBALL CA13353753	0,77	1328	83,8	0,32	59,2	0,17	54,1	-0,07	202,2	156	155	115	117	113	104	113	102	120	122	2 723	0,71	88	105	104	113	104	117	MCB KRASNE	
35	CARUSO	NL922723865	CRISALIS DE0540974596	0,77	1422	62,4	0,05	49,0	0,02	70,5	-0,01	160,5	161	143	135	132	123	115	129	116	123	126	2 704	0,71	99	102	100	111	103	120	MCB KRASNE	
36	SUKCES	PL005516568549	Scorer US3151790865	0,74	1215	57,1	0,08	50,1	0,11	51,1	-0,10	157,2	156	142	127	107	115	119	121	114	125	124	2 704	0,66	107	100	95	102	99	105	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
37	SPRINGSTEEN ET	DE0540908991	SOUNDCLOUD CA12754560	0,80	1152	67,7	0,23	50,3	0,14	65,3	0,11	168,2	156	145	129	99	109	106	136	93	129	129	2 697	0,73	95	100	106	104	96	107	MCHIRZ Łowicz	
38	AMPER G	PL005514311444	ALTATOP RED NL648499675	0,76	1079	47,4	0,04	40,9	0,06	51,8	0,01	129,2	150	134	127	110	114	107	129	110	129	127	2 683	0,68	98	104	94	108	97	113	MCB KRASNE	
39	ZOL BAZYL	PL005497019009	RIOAVESO DE0361838685	0,74	903	58,4	0,25	44,5	0,17	19,9	-0,25	147,4	153	139	125	97	110	108	129	112	131	119	2 680	0,67	87	102	96	98	97	102	WCHIRZ POZNAŃ	
40	BJ CEZARION	PL005446322297	THEODOR DE0362537676	0,74	1107	58,1	0,14	45,2	0,10	60,9	0,07	148,5	156	139	132	113	113	102	139	111	124	126	2 673	0,66	99	104	102	107	103	106	WCHIRZ POZNAŃ	
41	REPLAY ET	PL005507859571	Relay CA13353512	0,75	1242	55,2	0,05	43,7	0,03	43,9	-0,18	142,6	154	137	125	123	114	102	126	119	127	127	2 671	0,67	108	111	97	105	103	123	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
42	GREYTOP	DE0542202660	GREY CUP US3212150603	0,77	1170	76,3	0,32	45,3	0,07	49	-0,05	166,9	162	145	128	113	114	99	134	120	121	137	2 670	0,69	108	103	111	111	116	114	MCHIRZ Łowicz	
43	OS PIKADOR	PL005515364593	Piwi ETL FR2928823654	0,74	995	57,2	0,19	48,4	0,18	48,4	0,00	153,9	155	141	132	123	114	104	135	102	128	124	2 666	0,65	98	103	96	100	95	107	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
44	DANKO BARD	PL005454321169	RIOAVESO DE0361838685	0,74	875	60,3	0,28	37,6	0,10	31,2	-0,11	135,4	152	135	121	91	107	110	123	120	125	134	2 652	0,67	94	102	108	101	106	96	WCHIRZ POZNAŃ	
45	KASTOR	DE0541365166	KODIAK DE000540355364	0,78	1097	61,5	0,19	47,5	0,13	48,6	-0,04	156,6	156	142	130	107	106	105	137	108	123	130	2 645	0,71	94	99	86	113	86	113	MCB KRASNE	
46	PUMP	FR8548002485	ARISTOCRAT US3142041200	0,79	1241	73,1	0,25	55,3	0,16	53,10	-0,03	183,7	159	149	121	117	109	98	125	115	123	125	2 642	0,72	95	100	99	117	89	123	WCHIRZ POZNAŃ	
47	DS. CZARD	PL005489656847	DANKO ALIANS PL005463511186	0,74	1162	50,4	0,03	48,9	0,12	64,1	0,10	148,3	159	139	135	127	120	121	127	116	125	126	2 637	0,65	98	107	98	116	99	121	WCHIRZ POZNAŃ	
48	DANKO ALIANS	PL005463511186	TOP MODEL DE1405290977	0,76	843	65,2	0,36	44,5	0,2	48,1	0,04	154,3	160	141	129	117	114	111	128	121	126	131	2 635	0,69	103	102	110	106	119	111	WCHIRZ POZNAŃ	
49	DEBO-TOOR	PL005463067799	TOPSTONE NL715952290	0,76	1093	54,7	0,11	49,5	0,15	52,5	0,02	153,7	152	141	122	113	114	111	119	110	128	122	2 630	0,69	98	89	98	108	96	113	MCHIRZ Łowicz	
50	SK BATMAN	PL005466077702	RIOAVESO DE0361838685	0,74	708	65,7	0,43	37,4	0,17	38,5	0,04	140,5	157	137	130	101	113	111	132	114	131	134	2 611	0,67	96	103	99	119	102	116	WCHIRZ POZNAŃ	
51	GIEROJ MLEK	PL005447908933	KZ GODRYK PL005479269422	0,73	774	66	0,40	44,7	0,22	36,8	0,00	155,4	155	141	126	114	107	116	122	111	130	124	2 602	0,65	92	103	117	117	119	125	MCB KRASNE	
52	KZ LOTAN ET	PL005479270688	LAVONTE US3134971749	0,75	1322	61,3	0,08	44,0	0,00	52,9	-0,10	149,4	149	139	126	114	111	112	124	95	128	123	2 578	0,67	104	95	100	103	98	105	MCHIRZ Łowicz	
53	BENNY	NL685504000	BEST BENZ DE0667337098	0,79	1348	56,5	0,02	51,1	0,07	49,9	-0,12	158,8	154	142	124	117	108	112	122	112	125	120	2 574	0,72	99	101	99	117	95	116	MCB KRASNE	
54	GIGANTIC	NL653586773	GLADIUS DE0123451708	0,78	1212	79,1	0,33	56,8	0,19	70,0	0,14	192,7	163	152	134	110	115	119	131	101	120	125	2 574	0,71	112	96	89	92	97	103	WCHIRZ POZNAŃ	
55	KZ GASTON	PL005441061016	GOODLIFE DE0540402386	0,74	1244	64,4	0,15	42,7	0,02	51,2	-0,08	149,7	155	140	130	99	113	113	132	110	129	117	2 568	0,66	100	103	102	108	106	116	MCHIRZ Łowicz	

Lp	Nazwa buhaja	Numer buhaja	Nazwa i numer ojca buhaja	Wartość hodowlana dla cech produkcji										Indeks gPF	Indeks produkcyjny	Podindeksy pokrojowe					Indeks plodności	WH dla komórek somatycznych	WH dla długowiczności	Indeks Ekonomiczny	Dokładność IE	Wartość hodowlana- inne cechy funkcjonalne						Właściciel
				powt. oceny mlecznej	WH dla kg mleka	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	laktoza kg	laktoza %	Indeks kg	pokrój ogólny			ramy ciała	sily mleczności	nóg i racic	wymienia	szybkość oddawania mleka						temperament	przebieg porodu		przeżywalność cieląt			
																											efekt bezpośredni	efekt matczyzny	efekt bezpośredni	efekt matczyzny		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
56	GOLD KING ET ST	PL005448623613	GLADIUS DE0123451708	0,74	1622	77,3	0,12	58,1	0,05	60,6	-0,14	193,5	150	152	115	108	111	104	114	98	111	115	2 563	0,64	104	100	99	105	104	108	MCHIRZ Łowicz	
57	BESTIA	DE0362520458	HURACAN DE1269501853	0,76	1102	61,5	0,19	50,3	0,16	65,70	0,13	162,2	159	143	133	114	114	108	136	109	124	123	2556	0,70	94	101	107	114	110	119	WCHIRZ POZNAŃ	
58	HEGEMON	PL005465338521	Hagos DE1505011805	0,74	1530	58,9	-0,04	48,2	-0,02	74,9	-0,01	155,4	157	141	133	108	105	109	138	115	118	123	2 535	0,66	99	97	107	97	106	101	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
59	KZ GODRYK	PL005479269422	GIGABYTE DE122835602	0,76	1253	40,2	-0,12	46,2	0,05	64,10	0,05	132,5	152	135	129	116	101	111	130	116	124	124	2533	0,69	95	97	110	112	106	115	MCHIRZ Łowicz	
60	GUIRI	DE0542104304	GUITAR DE0123860587	0,78	1436	71,9	0,14	52,8	0,06	85,4	0,18	177,6	163	148	142	121	119	123	137	105	116	124	2 530	0,71	97	103	101	108	101	111	WCHIRZ POZNAŃ	
61	DANKO BAGIN	PL005454321145	RIOAVESO DE0361838685	0,74	1245	53,7	0,03	48,3	0,08	42,5	-0,17	150,2	150	140	118	110	116	112	113	116	121	123	2 527	0,67	89	100	106	105	106	100	WCHIRZ POZNAŃ	
62	MOONSHINE	DE0124383474	MOONWALKER DE0362322917	0,79	1578	78,3	0,15	64,7	0,14	68,5	-0,04	207,8	157	156	118	108	119	107	115	105	109	122	2 520	0,72	109	100	100	111	97	112	MCHIRZ Łowicz	
63	KR HELION ET	PL005514104091	HAGOS DE1505011805	0,74	1103	79,1	0,38	46,5	0,11	46,5	-0,10	172,0	154	146	121	116	114	112	116	111	124	117	2 515	0,66	99	98	101	117	103	131	MCHIRZ Łowicz	
64	RONALDO ET	PL005473583364	Ronny FR1723960242	0,74	932	41,4	0,04	39	0,09	58,1	0,11	119,4	158	131	147	117	115	111	153	107	137	128	2 503	0,66	104	103	100	107	93	107	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
65	DEBO-BOKUR	PL005506613419	BENICIO DE0123451744	0,74	895	59,6	0,27	48,7	0,22	45,0	0,03	157,0	154	142	132	101	104	112	137	107	125	109	2 497	0,64	99	100	108	112	98	104	MCHIRZ Łowicz	
66	DANKO CRAIG	PL005503109458	DANKO ZOOM PL005509473898	0,74	693	56,6	0,33	47,4	0,29	48	0,13	151,4	153	140	127	117	107	112	126	108	127	120	2 486	0,66	94	82	91	102	96	111	WCHIRZ POZNAŃ	
67	ZOL BARYK	PL0055042721215	JARIK DE123484753	0,74	1267	64,8	0,14	47,9	0,07	52,9	-0,10	160,7	151	143	121	101	106	105	124	110	120	119	2 478	0,67	98	108	100	109	99	106	WCHIRZ POZNAŃ	
68	RAGTIME	DE1505269577	ROCKSONGS CA13442793	0,77	1306	68,6	0,17	48,6	0,06	50,9	-0,06	165,7	157	144	129	104	111	117	128	112	117	124	2 467	0,69	98	107	97	108	95	115	MCHIRZ Łowicz	
69	CICERONE	FR5640164106	SOUNDTRACK DE1504829909	0,74	1219	83,5	0,37	54,2	0,15	67,6	0,13	191,9	161	152	130	114	107	115	129	111	115	118	2 460	0,67	108	105	98	107	97	107	WCHIRZ POZNAŃ	
70	DANKO CARBO	PL005503110058	PUMP FR8548002485	0,74	785	80,8	0,57	45,2	0,23	38,1	-0,01	171,2	153	146	118	108	112	97	123	112	123	116	2 446	0,64	97	107	103	115	113	120	WCHIRZ POZNAŃ	
71	DANKO CANON	PL005479612822	DANKO ALIANS PL005463511186	0,74	1155	63,8	0,19	54,6	0,18	53,1	-0,05	174,5	156	146	124	108	109	112	122	113	117	120	2 441	0,65	95	103	92	113	93	118	WCHIRZ POZNAŃ	
72	SMART	PL005477377112	ShaQ US3207771282	0,72	736	86,0	0,65	37,9	0,16	43,2	0,09	161,7	154	143	123	106	105	106	126	118	119	116	2 438	0,64	108	100	97	104	97	115	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
73	SOLAR ET	PL005510279281	Soundbar DE0361080091	0,76	1079	48,3	0,05	39,1	0,04	53,3	-0,01	126,4	150	133	129	114	113	106	131	112	125	124	2 438	0,68	101	102	91	109	98	106	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
74	DRZEWICZ	PL005510278857	Dracena CA12949128	0,74	479	60,0	0,49	31,8	0,19	30,40	0,04	123,7	150	132	127	108	107	117	124	111	130	129	2 403	0,67	109	100	105	100	108	112	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
75	KZ HAMILTON	PL005441060972	HAGOS DE1505011805	0,74	798	49,8	0,20	38,7	0,14	46,3	0,08	127,1	155	133	138	105	111	111	143	112	131	124	2 396	0,66	84	104	117	106	111	112	MCHIRZ Łowicz	
76	ROTTERDAM	PL005470607346	Ronny FR1723960242	0,74	889	48,3	0,14	44,8	0,18	39,0	-0,04	138,0	156	136	138	108	121	105	144	111	124	124	2 391	0,64	106	109	103	113	105	115	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
77	SONETPOL ET	PL005516128156	Soundtrack DE1504829909	0,74	1341	64,6	0,11	50,0	0,06	79,30	0,16	164,5	157	144	135	111	104	122	133	107	119	113	2 389	0,64	106	105	103	101	99	104	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
78	BARDPOL	PL005464375442	Benicio DE0123451744	0,74	975	48,6	0,10	41,3	0,10	39,1	-0,08	131,2	155	134	135	114	113	105	140	118	125	122	2 377	0,66	99	101	101	110	99	116	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
79	BELCANTO	PL005441845128	RIOAVESO DE0361838685	0,74	817	78,3	0,52	48,2	0,25	42,6	0,01	174,6	152	147	115	112	112	104	114	111	116	123	2 373	0,67	94	106	106	114	108	110	WCHIRZ POZNAŃ	
80	GIGRET	PL005510279090	Gigabyte DE0122835602	0,76	814	36,3	0,04	36,1	0,11	39,70	-0,03	108,6	147	128	124	112	104	104	128	120	127	128	2 364	0,69	104	98	103	106	97	113	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
81	DEBO-JARL	PL005504062387	JARIK DE123484753	0,74	1117	61,5	0,18	41,8	0,06	53,5	-0,02	145,2	148	138	123	109	117	107	123	106	122	118	2 343	0,67	100	105	100	103	98	114	MCHIRZ Łowicz	
82	KZ GILDEROY ET	PL005479270695	GARETT DE1504336100	0,76	1333	24,0	-0,33	46,7	0,03	60,3	-0,04	117,4	150	130	133	111	110	116	133	112	128	120	2 342	0,69	102	98	87	100	88	103	MCHIRZ Łowicz	
83	KZ SURIET EL	PL005434619859	SANCHEZ P NL886519096	0,74	1650	52,1	-0,16	55,5	0,01	77,8	-0,04	163,1	153	143	130	113	111	111	130	104	114	118	2 337	0,64	109	98	101	103	92	100	MCHIRZ Łowicz	

Lp	Nazwa buhaja	Numer buhaja	Nazwa i numer ojca buhaja	Wartość hodowlana dla cech produkcji									Indeks gPF	Podindeks produktywny	Podindeksy pokrojowe					Podindeks płodności	WH dla komórek somatycznych	WH dla długowiczności	Indeks Ekonomiczny	Dokładność IE	Wartość hodowlana- inne cechy funkcjonalne						Właściciel
				powt. oceny mlecznej	WH dla kg mleka	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	laktoza kg	laktoza %	Indeks kg			pokrój ogólny	ramy ciała	sily mleczności	nóg i racic	wymienia						szybkość oddawania mleka	temperament	przebieg porodu		przeżywalność cieląt		
																											efekt bezpośredni	efekt matczyzny	efekt bezpośredni	efekt matczyzny	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
84	BENELUX ET	PL005473583258	Benicio DE0123451744	0,74	792	59,8	0,32	45,3	0,22	35,0	-0,03	150,3	152	140	125	116	111	107	125	108	124	126	2 311	0,66	97	96	101	108	104	109	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
85	RAMIRES ET	PL005507859595	Relay CA13353512	0,75	804	67,5	0,40	39,9	0,16	27,8	-0,15	147,4	155	139	129	112	111	113	128	117	119	125	2 306	0,67	107	111	100	92	104	104	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
86	SHIUZON	PL005465337067	Soundbar DE0361080091	0,76	1107	65,0	0,22	49,3	0,14	49,9	-0,03	163,6	150	144	121	103	112	109	120	104	117	121	2 297	0,68	99	103	100	106	102	108	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
87	GIGANT ET	PL005496373362	Gladius DE0123451708	0,74	1164	68,1	0,23	49,7	0,13	51,5	-0,04	167,4	151	145	122	110	110	108	122	103	117	121	2 295	0,66	119	105	97	100	96	107	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
88	BENFICO	PL005473583104	Benicio DE0123451744	0,74	1037	52,2	0,11	43,4	0,1	49,9	0,02	139,1	158	136	139	120	107	114	141	119	118	123	2 273	0,66	100	97	103	104	97	103	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
89	F.HUZAR ET	PL005445057480	Topmodel DE1405290977	0,76	296	65,2	0,66	36,2	0,33	22,4	0,10	137,6	151	136	124	109	105	110	125	118	124	121	2 269	0,69	101	101	89	110	95	103	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
90	MESSI	NL696919594	MARTIN NL0865710894	0,79	1419	69,6	0,13	53,5	0,07	60,8	-0,08	176,6	153	147	123	101	112	112	123	103	113	120	2 251	0,73	102	102	103	112	96	110	MCB KRASNE
91	EUFORIA ET	PL005462545762	Entity US3141494670	0,75	642	80,8	0,65	37,0	0,19	38,6	0,09	154,9	151	141	123	106	112	107	124	113	116	121	2 221	0,68	98	104	99	99	100	102	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
92	JAR ET	PL005471767469	Jarik DE0123484753	0,74	768	35,9	0,05	31,2	0,07	33,90	-0,03	98,3	146	125	130	101	101	109	136	121	123	123	2 216	0,66	107	102	106	110	99	116	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
93	BJ BLONDI	PL005446322075	CAPETOWN DE01405723654	0,73	913	68,6	0,36	49,2	0,22	37,9	-0,07	166,9	154	145	128	120	118	109	127	105	115	121	2 186	0,65	99	105	98	94	113	105	WCHIRZ POZNAŃ
94	ZOL CIACHO	PL005514348693	VH KALIF DE0360940341	0,75	1098	64,0	0,22	54,9	0,21	63,0	0,09	173,8	153	147	126	115	108	105	128	106	116	114	2 178	0,68	100	98	97	107	95	114	WCHIRZ POZNAŃ
95	TOPLES HZO ET	PL005432782494	TOPMODEL DE1405290977	0,76	572	57,9	0,41	38,9	0,24	29,60	0,01	135,8	151	135	129	117	112	110	128	110	123	125	2 177	0,69	95	107	106	98	101	101	MCHIRZ Łowicz
96	SKAUT	PL005516568563	Scorer US3151790865	0,74	773	48,1	0,19	38,8	0,16	41,1	0,01	125,7	147	133	126	116	110	108	126	107	128	119	2 174	0,66	110	105	96	111	100	115	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
97	ZOL CIRRUS	PL005486092556	VH KALIF DE0360940341	0,75	1454	62,5	0,03	54,6	0,07	71,8	0,03	171,7	152	146	127	113	110	108	128	105	112	114	2 174	0,68	102	99	94	105	90	112	WCHIRZ POZNAŃ
98	POLARIS	PL005455070776	DANKO ZOOM PL005509473898	0,73	1113	51,1	0,06	46,2	0,11	41,3	-0,14	143,4	147	138	135	114	106	116	135	92	116	114	2 172	0,65	94	100	102	94	99	103	MCHIRZ Łowicz
99	SNOOKER	PL005421819552	Soundbar DE0361080091	0,76	1127	84,7	0,43	53,7	0,19	52,3	-0,03	192,2	153	152	120	109	107	111	118	103	109	115	2 162	0,68	100	98	107	106	110	109	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
100	HZO PENDRIVE	PL005504835356	POULIDOR FR3511872727	0,74	964	49,0	0,11	49,8	0,21	38,2	-0,08	148,5	149	139	132	109	111	119	129	99	118	113	2 156	0,66	104	101	104	111	100	115	MCB KRASNE
101	BANITA MLEK	PL005463023511	BRAVENESS US003014562366	0,75	1284	53,2	0,01	43,4	0,01	51,8	-0,11	140,0	142	137	113	103	108	107	112	109	116	117	2 154	0,67	110	99	86	109	89	111	MCB KRASNE
102	KZ EXPECTO	PL005479271456	EXPANSION CA12857929	0,76	911	65,8	0,33	46,7	0,19	49,3	0,07	159,2	151	142	130	101	113	118	129	96	120	118	2 146	0,69	102	101	108	100	106	100	MCHIRZ Łowicz
103	OS FILON	PL005517734974	Fedora US3014562337	0,75	469	51,3	0,39	35,5	0,24	30,3	0,08	122,3	146	132	124	109	106	104	128	112	122	126	2 139	0,67	100	98	104	103	101	111	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
104	KZ BAUERO ET	PL005479271357	BRAVENESS US3014562366	0,75	1510	46,0	-0,17	52,9	0,03	62,1	-0,14	151,7	145	140	118	102	107	111	117	107	109	117	2 101	0,67	108	94	102	102	105	108	MCHIRZ Łowicz
105	DANKO CLINT	PL005479612587	VH KALIF DE0360940341	0,75	675	51,6	0,28	48,4	0,31	38,1	0,08	148,5	151	139	129	117	112	118	125	112	116	114	2 049	0,66	88	97	99	107	92	104	WCHIRZ POZNAŃ
106	PRECOM ET	PL005477528798	Predator DE0540259057	0,76	373	53,1	0,46	31,1	0,23	22,0	0,01	115,3	146	129	131	128	114	110	128	101	131	120	2 048	0,69	99	94	91	107	100	107	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
107	ZOL CARRY	PL005504272007	RENEGADE US3142352961	0,74	1139	74,7	0,32	57,8	0,23	43,7	-0,12	190,3	155	151	129	119	121	115	123	105	106	109	1 913	0,67	100	102	93	103	91	108	WCHIRZ POZNAŃ
108	BRAVISSIMO	FR3536427890	OMAX FR004929379944	0,75	1070	61,1	0,20	36,8	0,02	57,7	0,09	134,7	153	135	142	130	125	120	135	104	121	116	1 907	0,67	107	101	93	96	78	105	WCHIRZ POZNAŃ
109	FITNESS MLEK	PL005463022606	FIREBIRD US3142352969	0,76	1118	51,0	0,06	38,4	0,02	51,4	-0,01	127,8	137	133	115	121	120	105	110	98	118	115	1 902	0,7	102	102	87	101	97	118	MCB KRASNE
110	KR FLAMEL	PL005485751874	FIREBIRD US3142352969	0,76	810	55,0	0,25	36,9	0,12	42,7	0,05	128,7	144	133	124	132	124	105	120	107	121	112	1 877	0,69	97	100	101	114	109	127	MCHIRZ Łowicz
111	POGBA ET	DE0362989280	PUBLIC CA13269228	0,79	1103	72,5	0,31	56,3	0,22	51,4	-0,07	185,1	153	150	124	105	115	107	126	105	100	117	1 812	0,72	108	100	100	101	102	99	MCHIRZ Łowicz

Lp	Nazwa buhaja	Numer buhaja	Nazwa i numer ojca buhaja	Wartość hodowlana dla cech produkcji										Indeks gPF	Podindeks produktywny	Podindeksy pokrojowe						Podindeks płodności	WH dla komórek somatycznych	WH dla długowieczności	Indeks Ekonomiczny	Dokładność IE	Wartość hodowlana- inne cechy funkcjonalne						Właściciel
				powt. oceny mlecznej	WH dla kg mleka	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	laktoza kg	laktoza %	Indeks kg	pokrój ogólny			ramy ciała	siły mleczności	nóg i tracic	wymienia	szybkość oddawania mleka	temperament						przebieg porodu		przeżywalność cieląt				
																											efekt bezpośredni	efekt matczyzny	efekt bezpośredni	efekt matczyzny			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
112	DEBO-BATMAN	PL005347694639	BRAVENESS US3014562366	0,75	579	19,0	-0,06	27,6	0,10	30,1	0	74,2	137	117	130	114	110	112	129	114	118	120	1720	0,67	98	100	96	104	93	111	MCHIRZ Łowicz		
113	BIG BEN	NL619249337	BENWICK DE0954382841	0,79	1107	41,7	-0,04	43,2	0,07	55,9	0,03	128,1	145	133	133	113	113	112	133	105	103	120	1693	0,72	111	107	108	124	103	115	MCB KRASNE		
114	KR HALT	PL005473474037	ALTAHOTROD US55618778	0,76	811	48,0	0,17	38,5	0,14	30,1	-0,11	125,1	146	132	132	129	119	112	129	111	109	112	1606	0,70	94	99	108	98	103	92	MCHIRZ Łowicz		
115	DIXON ET	PL005507991578	Hotline US3129128855	0,76	970	43,0	0,04	40,7	0,10	30,7	-0,16	124,4	147	132	136	123	126	115	131	111	109	111	1492	0,69	106	100	127	106	112	103	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy		
116	BENCH	DE1604380341	BENNIE CA13353688	0,79	1586	64,7	0,00	57,7	0,06	70,50	-0,06	180,1	155	148	126	99	109	118	124	103	113	123	1430	0,72	94	107	100	104	100	111	MCHIRZ Łowicz		