

Krajowa lista buhajów rasy polskiej holsztyńsko-fryzyskiej odmiany czarno-białej proponowanych do wykorzystania w sztucznym unasienu w sezonie oceny 2023.2 uszeregowana wg Indeksu gIE

Lp	Nazwa buhaja	Numer buhaja	Nazwa i numer ojca buhaja	Wartość hodowlana dla cech produkcji										Indeks gPF	Podindeksy pokrojowe							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	Indeks		podrój ogólny	ramy ciała	siły mleczności	nóg i racic	wymienia	Podindeks	WH dla komórek somatycznych			WH dla długowieczności	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 SEX	DE0542202582	MAHOMES CA13442781	0,78	1538	74,6	0,13	62,1	0,12	64,3	-0,09	198,9	164	153	123	98	103	118	121	115	125	132	3 308	0,66	101	102	109	119	102	123	MCHIRZ Łowicz
2	ZOL BUSZ	PL005450519522	RIOAVESO DE0361838685	0,74	1299	87,3	0,38	50,9	0,09	44,7	-0,18	189,0	158	151	116	104	107	106	117	117	128	123	3072	0,66	89	102	111	119	118	113	WCHIRZ Poznań
3	GIROUD ET	DE0124167925	GLADIUS DE123451708	0,79	1618	58,4	-0,08	50,7	-0,03	67,3	-0,08	159,8	160	142	140	108	114	115	143	98	134	128	3 061	0,71	104	99	97	107	93	109	MCHIRZ Łowicz
4	DEBO-BOSMAN ET	PL005506613303	BENICIO DE0123451744	0,72	1387	86,4	0,33	57,6	0,13	71,3	0,05	201,5	163	154	124	110	111	104	127	107	130	124	3 025	0,64	99	98	105	100	104	107	MCHIRZ Łowicz
5	GLENN ET	DE0541365201	GLADIUS DE123451708	0,79	1251	83,2	0,36	51,4	0,11	56,6	-0,01	186,0	165	150	139	114	115	109	143	100	130	129	3 019	0,72	96	96	96	109	93	117	MCHIRZ Łowicz
6	CORLEONE	FR2930499764	PERRY PK US3205435951	0,77	1159	71	0,27	49,8	0,13	51,7	-0,05	170,7	161	145	131	124	122	110	128	107	139	124	3 009	0,69	93	95	95	103	98	116	WCHIRZ Poznań
7	DANKO BREL	PL005454320711	RIOAVESO DE0361838685	0,74	601	59,1	0,41	36,1	0,19	38,6	0,08	131,3	151	134	122	103	103	112	122	116	138	129	2969	0,66	86	92	105	107	112	109	WCHIRZ Poznań
8	FALCONE	NL718518444	FREESTYLE NL574590532	0,77	1013	88,4	0,54	54,6	0,24	52,20	0,06	197,7	160	153	119	116	111	106	117	110	124	128	2949	0,70	98	96	106	106	110	114	MCB KRASNE
9	GALLIUS ET	DE0362080669	GYWER RDC DE0360324663	0,80	1568	57,8	-0,07	50,9	-0,01	69,6	-0,10	159,7	152	142	129	109	116	109	130	96	133	117	2 934	0,73	86	94	99	108	102	106	MCHIRZ Łowicz
10	DS. CHŁÓD	PL005487158237	DANKO ALIANS PL005463511186	0,74	1246	68,3	0,19	54,3	0,15	176,8	-0,05	176,8	162	147	130	113	113	113	129	114	128	124	2 933	0,61	100	102	89	96	89	110	WCHIRZ Poznań
11	DS. CALKO	PL005489656915	DANKO ALIANS PL005463511186	0,73	1143	64,4	0,20	53	0,17	62,4	0,08	170,5	162	145	131	116	117	119	125	115	131	124	2 923	0,65	91	101	98	109	99	120	WCHIRZ Poznań
12	ZOL BALIN	PL005504270959	RIOAVESO DE0361838685	0,74	838	72,2	0,44	52,3	0,29	34	-0,08	176,8	158	147	120	96	106	103	127	116	130	123	2915	0,66	84	100	106	122	111	115	WCHIRZ Poznań
13	BALT	DE1406421940	FORTNITE US3200824963	0,78	1308	60,2	0,07	53,4	0,11	62,7	0,00	167,0	159	144	129	122	108	106	132	112	125	127	2 908	0,72	93	102	121	110	118	105	WCHIRZ Poznań
14	ZOL BEBETO	PL005497019047	RIOAVESO DE0361838685	0,74	512	63,5	0,51	40,4	0,28	25,3	0,01	144,4	159	138	130	106	111	105	136	120	136	129	2894	0,66	88	100	103	110	108	116	WCHIRZ Poznań
15	BJ CEZAR	PL005446322396	THEODOR DE0362537676	0,74	1387	73,3	0,18	55,9	0,11	66,8	0,00	185,1	160	149	131	118	115	110	130	102	123	127	2 842	0,66	92	105	101	112	105	111	WCHIRZ Poznań
16	DS. CZADOR	PL005489656878	DANKO ALIANS PL005463511186	0,74	1207	46,9	-0,03	51	0,12	58,8	-0,01	148,9	154	139	127	102	111	109	130	109	131	127	2819	0,61	96	105	95	100	91	101	WCHIRZ Poznań
17	SIRIGU	FR4457925411	SAN REMO NL630318564	0,78	1288	63,8	0,12	48,5	0,07	71,4	0,12	160,7	159	142	133	112	112	117	131	109	132	124	2807	0,71	98	99	96	103	93	113	WCHIRZ Poznań
18	BJ BALANS	PL005446322068	PELLEGRINO FR2753843259	0,73	1159	68,3	0,23	45,9	0,09	55,5	0,00	160,1	161	142	134	122	114	108	135	116	126	129	2 803	0,65	95	106	104	118	104	126	WCHIRZ Poznań
19	PATRIOTA	PL005427113135	Paddington CA111351939	0,74	1346	57,1	0,02	47,6	0,03	64,4	0,00	152,2	155	140	126	116	118	107	125	113	132	122	2 788	0,66	91	99	104	110	102	119	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.
20	PODRYW ET	PL005507859755	Paddington CA111351939	0,74	1270	55,8	0,04	41,5	0,00	61,4	0,00	138,8	153	136	127	111	111	108	129	112	131	127	2 783	0,66	112	100	116	117	108	119	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.
21	KR SKARB	PL005481628606	SPRINGSTEEN DE0540908991	0,73	1339	50,9	-0,04	49,6	0,06	65,6	0,01	150,1	156	139	133	109	106	117	133	107	127	128	2 769	0,65	90	92	107	106	110	110	MCHIRZ Łowicz
22	SPARTANIN ET	PL005473584552	Springsteen DE0540908991	0,73	869	63,3	0,32	40,7	0,14	55,0	0,15	144,7	160	138	139	105	112	110	145	107	137	128	2 755	0,65	95	107	101	106	101	107	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.
23	ZOL BAZYL	PL005497019009	RIOAVESO DE0361838685	0,74	920	61,1	0,27	45,8	0,11	20,2	-0,24	152,8	154	140	127	98	110	108	132	111	131	119	2722	0,66	85	99	94	98	96	104	WCHIRZ Poznań
24	THEODOR	DE0362537676	TIMBERLAKE CA12773216	0,78	1170	48,8	0,01	43,5	0,05	48,4	-0,09	135,8	154	135	131	100	107	112	135	116	125	128	2719	0,71	92	104	91	100	96	96	WCHIRZ Poznań
25	DANKO BARD	PL005454321169	RIOAVESO DE0361838685	0,74	916	64,3	0,31	40,1	0,11	34,7	-0,10	144,6	153	138	122	92	108	111	124	119	124	133	2716	0,66	94	91	107	101	104	97	WCHIRZ Poznań
26	FOKUS	NL878993871	FOREMAN DE1406051280	0,77	826	88,6	0,64	44,9	0,20	57,20	0,19	178,4	162	148	133	111	106	121	130	107	128	127	2714	0,67	95	103	103	112	102	114	MCB KRASNE
27	DANKO AGAR	PL005463511162	GARETT DE1504336100	0,76	846	49,3	0,17	38,8	0,13	62,4	0,21	126,9	149	133	125	100	108	109	128	115	131	122	2712	0,68	92	100	114	103	105	102	WCHIRZ Poznań
28	CARUSO	NL927223865	CRISALIS DE0540974596	0,77	1474	62,9	0,03	49,5	0,01	72,40	-0,02	161,9	160	143	135	132	123	114	130	115	122	126	2696	0,70	97	99	100	111	104	118	MCB KRASNE
29	SUKCES	PL005516568549	Scorer US3151790865	0,73	1215	59,0	0,11	50,9	0,12	50,6	-0,10	160,8	156	142	126	106	116	119	121	114	124	123	2 687	0,66	104	100	100	102	99	106	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.
30	AMPER G	PL005514311444	ALTATOP RED NL648499675	0,75	1120	48,4	0,03	42,3	0,06	57,6	0,05	133,0	149	134	126	110	114	107	127	108	128	126	2683	0,67	100	103	94	108	98	113	MCB KRASNE

Lp	Nazwa buhaja	Numer buhaja	Nazwa i numer ojca buhaja	Wartość hodowlana dla cech produkcji										Indeks g ^{PH}	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 mleczne]	WH dla kg mleka	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	laktoza kg	laktoza %	indeks kg	pokrój ogólny			ramy ciała	siły 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		
31	PUMP	FR8548002485	ARISTOCRAT US3142041200	0,79	1247	73,2	0,25	56	0,16	54,4	-0,03	185,2	158	149	121	118	110	98	124	114	124	124	2682	0,72	93	97	99	118	89	125	WCHIRZ Poznań		
32	DANKO ALIANS	PL005463511186	TOP MODEL DE1405290977	0,75	879	65,4	0,34	45,4	0,19	50,6	0,06	156,3	159	141	128	117	113	111	127	121	126	132	2681	0,68	99	101	114	107	119	110	WCHIRZ Poznań		
33	SK BATMAN	PL005466077702	RIOAVESO DE0361838685	0,74	726	67,8	0,45	38,5	0,17	38,9	0,03	144,8	159	138	132	102	113	112	135	115	131	134	2677	0,66	94	97	97	120	100	117	WCHIRZ Poznań		
34	REPLAY ET	PL005507859571	Relay CA13353512	0,73	1286	55,4	0,03	43,4	0,01	44,6	-0,18	142,3	153	137	124	125	113	101	125	119	126	126	2 656	0,66	108	99	98	108	105	124	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
35	KASTOR	DE0541365166	KODIAK DE000540355364	0,78	1082	60,9	0,19	46,7	0,12	48,60	-0,04	154,3	155	141	129	105	105	104	136	109	123	130	2653	0,71	90	98	106	113	104	113	MCB KRASNE		
36	GIGANTIC	NL653586773	GLADIUS DE0123451708	0,78	1232	81,6	0,35	58,5	0,20	73,3	0,15	198,7	164	153	136	111	117	119	133	98	122	124	2 652	0,71	108	96	88	93	95	105	WCHIRZ Poznań		
37	DEBO-BOKUR	PL005506613419	BENICIO DE0123451744	0,73	900	57,7	0,24	49,0	0,22	47,5	0,05	155,6	158	141	134	102	104	112	139	112	127	122	2 650	0,71	96	94	108	112	98	104	MCHIRZ Łowicz		
38	SPRINGSTEEN ET	DE0540908991	SOUNDCLOUD CA12754560	0,80	1153	66,3	0,22	50,0	0,13	64,7	0,11	166,3	154	144	129	99	109	106	135	93	129	130	2 648	0,73	92	99	106	104	97	108	MCHIRZ Łowicz		
39	PERFECT ET	NL635301970	PINBALL CA13353753	0,78	1297	80,7	0,31	57,7	0,16	56,50	-0,03	196,2	154	153	116	118	114	104	113	103	119	122	2647	0,71	85	104	103	112	103	116	MCB KRASNE		
40	BJ CEZARION	PL005446322297	THEODOR DE0362537676	0,74	1116	58,4	0,14	45,5	0,10	64,4	0,11	149,3	155	139	132	113	112	103	137	110	124	125	2636	0,66	94	104	101	107	103	105	WCHIRZ Poznań		
41	GOLD KING ET ST	PL005448623613	GLADIUS DE0123451708	0,73	1555	77,0	0,15	58,2	0,07	61,7	-0,14	193,4	152	152	117	107	111	105	118	99	113	122	2 635	0,65	101	98	99	105	102	109	MCHIRZ Łowicz		
42	AEROSMITH ET	CA13440358	ARISTOCRAT US3142041200	0,80	980	57,8	0,20	40,8	0,10	49,1	0,09	139,5	156	136	132	110	116	105	137	116	125	130	2 631	0,72	89	98	103	116	99	120	MCHIRZ Łowicz		
43	BESTIA	DE0362520458	HURACAN DE1269501853	0,76	1084	62,4	0,20	49,6	0,16	65,5	0,12	161,6	159	143	134	114	116	109	136	111	125	125	2624	0,7	90	102	95	114	101	117	WCHIRZ Poznań		
44	OS PIKADOR	PL005515364593	Piwi ETL FR2928823654	0,73	926	58,9	0,24	47,3	0,19	44,3	0,00	153,5	153	140	133	122	113	105	135	100	129	119	2 617	0,65	95	99	96	100	95	107	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
45	DANKO BAGIN	PL005454321145	RIOAVESO DE0361838685	0,74	1290	57	0,05	50,7	0,09	45,8	-0,16	158,3	152	142	119	112	116	113	113	116	121	123	2608	0,66	90	94	104	105	105	101	WCHIRZ Poznań		
46	KZ GASTON	PL005441061016	GOODLIFE DE0540402386	0,74	1288	65,7	0,14	43,5	0,01	52,3	-0,08	152,7	155	140	131	99	114	113	132	110	129	117	2 608	0,66	102	105	102	109	106	116	MCHIRZ Łowicz		
47	DEBO-TOOR	PL005463067799	TOPSTONE NL715952290	0,75	1077	53,9	0,11	48,2	0,14	53,7	0,03	150,4	150	139	122	113	112	112	118	109	127	122	2 595	0,68	99	88	101	110	99	113	MCHIRZ Łowicz		
48	ZOL BARYK	PL005504271215	JARIK DE123484753	0,74	1348	69	0,15	50,8	0,07	54,2	-0,10	170,5	154	145	123	104	109	106	126	110	120	120	2581	0,66	94	110	99	110	100	107	WCHIRZ Poznań		
49	AKIO RDC ET	DE1504715429	ALTATOP-RED NL648499675	0,80	864	47,8	0,15	31,3	0,03	55,0	0,11	110,5	149	128	126	101	104	111	129	120	125	139	2 574	0,73	107	98	104	115	108	116	MCHIRZ Łowicz		
50	KR HELION ET	PL005514104091	HAGOS DE1505011805	0,73	1166	81,2	0,38	47,5	0,10	47,0	-0,10	176,3	155	147	122	117	115	113	116	112	124	117	2 571	0,66	99	99	101	119	103	131	MCHIRZ Łowicz		
51	BENNY	NL685504000	BEST BENZ DE0667337098	0,78	1282	54,2	0,02	50,7	0,09	50,70	-0,10	155,5	153	141	125	117	109	112	123	111	125	121	2569	0,72	96	101	109	119	101	115	MCB KRASNE		
52	RONALDO ET	PL005473583364	Ronny FR1723960242	0,74	995	42,6	0,02	40,5	0,09	59,8	0,12	123,6	159	132	147	117	115	112	152	108	137	128	2 566	0,66	105	101	100	106	94	106	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
53	GIEROJ MLEK	PL005447908933	KZ GODRYK PL005479269422	0,73	755	66,1	0,41	43,8	0,22	35,20	-0,01	153,8	155	140	126	115	107	117	122	112	130	123	2562	0,65	93	98	116	116	120	125	MCB KRASNE		
54	KZ LOTAN ET	PL005479270688	LAVONTE US3134971749	0,74	1337	61,2	0,07	43,5	-0,01	54,6	-0,08	148,1	148	139	125	112	112	113	123	95	127	123	2 549	0,67	100	95	93	103	90	106	MCHIRZ Łowicz		
55	DANKO ZOOM	PL005509473898	BRAVENESS US3014562366	0,78	896	54,3	0,20	47,2	0,20	42	-0,05	148,8	154	139	128	103	107	113	130	114	127	122	2541	0,7	99	97	103	100	107	105	WCHIRZ Poznań		
56	DANKO CARBO	PL005503110058	PUMP FR8548002485	0,73	827	82	0,56	46,3	0,22	39	-0,01	174,7	154	146	119	109	112	98	124	112	124	117	2536	0,61	94	104	103	115	113	121	WCHIRZ Poznań		
57	DANKO CRAIG	PL005503109458	DANKO ZOOM PL005509473898	0,74	739	58,5	0,33	49	0,29	48,1	0,12	156,5	154	141	128	117	108	113	127	109	127	120	2536	0,66	94	96	89	102	91	112	WCHIRZ Poznań		
58	MOONSHINE	DE0124383474	MOONWALKER DE0362322917	0,78	1575	79,6	0,16	65,2	0,14	67,1	-0,04	210,1	158	157	119	108	119	109	116	105	109	123	2 536	0,71	106	102	100	111	98	112	MCHIRZ Łowicz		
59	HEGEMON	PL005465338521	Hagos DE1505011805	0,73	1539	58,6	-0,04	48,7	-0,02	73,7	-0,03	156,0	156	141	132	108	106	109	137	114	117	123	2 486	0,65	98	97	107	97	106	101	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
60	KZ GODRYK	PL005479269422	GIGABYTE DE122835602	0,76	1233	40,5	-0,11	45,0	0,05	61,4	0,04	130,4	151	134	129	116	101	112	130	115	124	124	2 478	0,69	97	96	109	112	104	115	MCHIRZ Łowicz		
61	CICERONE	FR5640164106	SOUNDTRACK DE1504829909	0,74	1229	83,6	0,37	55	0,16	68,5	0,13	193,6	161	152	130	114	107	115	129	110	115	118	2 473	0,66	104	104	98	108	96	107	WCHIRZ Poznań		
62	DRZEWICZ	PL005510278857	Dracena CA12949128	0,74	530	61,3	0,48	33,0	0,19	32,1	0,03	127,3	150	133	126	107	108	116	124	113	130	128	2 446	0,66	108	100	104	99	107	112	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		

Lp	Nazwa buhaja	Numer buhaja	Nazwa i numer ojca buhaja	Wartość hodowlana dla cech produkcji										Indeks g ^{PH}	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 mleczne)	WH dla kg mleka	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	laktoza kg	laktoza %	indeks kg	pokrój ogólny			ramy ciała	siły 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		
63	KZ HAMILTON	PL005441060972	HAGOS DE1505011805	0,74	857	51,4	0,19	40,8	0,14	49,8	0,10	132,9	156	134	138	104	112	112	143	111	131	124	2 446	0,66	83	105	117	106	112	112	MCHIRZ Łowicz		
64	ROTTERDAM	PL005470607346	Ronny FR1723960242	0,73	905	48,2	0,13	44,9	0,17	42,5	-0,01	138,1	155	136	136	108	118	106	142	109	126	125	2 441	0,65	104	94	103	113	105	115	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
65	SOLAR ET	PL005510279281	Soundbar DE0361080091	0,75	1072	47,6	0,04	38,3	0,03	51,5	-0,03	124,1	149	132	129	114	113	107	132	112	125	124	2 441	0,68	97	100	89	108	98	105	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
66	BELCANTO	PL005441845128	RIOAVESO DE0361838685	0,74	863	80,1	0,52	49,6	0,24	44,5	0,02	179,4	153	148	117	113	112	105	116	112	116	123	2437	0,66	95	98	105	115	107	111	WCHIRZ Poznań		
67	SONETPOL ET	PL005516128156	Soundtrack DE1504829909	0,73	1341	64,5	0,11	49,3	0,06	76,2	0,13	163,1	156	143	135	110	102	122	134	108	120	115	2 426	0,65	103	98	103	102	100	105	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
68	GIGANT ET	PL005496373362	Gladius DE0123451708	0,73	1207	70,9	0,24	52,1	0,14	55,6	-0,02	175,0	154	147	124	110	111	108	125	104	118	121	2 399	0,66	113	105	97	100	93	109	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
69	DANKO CALL	PL005479612549	SPRINGSTEEN DE0540908991	0,74	1011	75,7	0,39	45,4	0,14	45,9	-0,03	166,5	149	144	121	105	109	107	122	100	123	118	2397	0,61	100	100	107	101	96	98	WCHIRZ Poznań		
70	DEBO-JARL	PL005504062387	JARIK DE123484753	0,74	1155	63,8	0,19	43,5	0,06	56,0	-0,01	150,8	149	140	125	110	118	108	124	106	122	118	2 380	0,66	97	104	98	103	98	114	MCHIRZ Łowicz		
71	BENELUX ET	PL005473583258	Benicio DE0123451744	0,73	820	62,4	0,34	46,8	0,23	38,7	-0,02	156,1	153	141	125	116	111	107	126	109	124	125	2 376	0,65	94	95	101	108	104	111	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
72	BENCH	DE1604380341	BENNIE CA13353688	0,79	1544	63,2	0,00	56,7	0,06	70,8	-0,02	176,6	154	147	126	99	109	118	124	105	112	123	2 371	0,72	94	107	101	106	106	111	MCHIRZ Łowicz		
73	TERRA BOY	PL005478815316	RIOAVESO DE0361838685	0,74	819	73,8	0,47	47,1	0,23	22,9	-0,20	168,1	150	145	114	96	107	105	116	116	117	120	2360	0,66	88	100	98	106	102	110	WCHIRZ Poznań		
74	BARDPOL	PL005464375442	Benicio DE0123451744	0,73	954	50,1	0,13	41,5	0,11	40,4	-0,05	133,0	155	134	135	114	114	105	141	118	124	121	2 357	0,66	97	99	101	111	100	117	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
75	KZ SURIEL ET	PL005434619859	SANCHEZ P NL886519096	0,72	1693	51,9	-0,18	55,4	-0,01	79,0	-0,03	162,6	153	143	129	114	110	111	129	107	113	120	2 350	0,64	105	102	99	102	91	100	MCHIRZ Łowicz		
76	GIGRET	PL005510279090	Gigabyte DE0122835602	0,76	819	36,1	0,03	35,6	0,10	40,7	-0,01	107,2	146	127	124	112	104	104	128	120	127	128	2 345	0,69	107	96	109	106	109	113	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
77	ZOL BENDER	PL005504270720	PREDATOR DE0540259057	0,75	370	54,1	0,48	38,4	0,32	21,1	0,01	130,9	149	134	127	111	117	105	128	108	131	124	2336	0,67	89	98	109	113	106	114	WCHIRZ Poznań		
78	ZOL BASAK	PL005450520474	JARIK DE123484753	0,74	1248	68,4	0,19	49,2	0,09	50,9	-0,07	166,7	151	144	124	110	113	115	120	104	120	115	2334	0,66	100	109	99	98	105	108	WCHIRZ Poznań		
79	FORBAC	PL005472032931	Fortnite US3200824963	0,75	1026	51,5	0,11	46,2	0,14	49,0	0,00	143,9	148	138	121	123	115	109	116	114	122	120	2 323	0,67	98	103	97	116	104	115	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
80	RAMIRES ET	PL005507859595	Relay CA13353512	0,73	844	67,7	0,39	40,2	0,14	31,0	-0,13	148,1	154	139	129	113	110	113	128	118	119	125	2 321	0,66	106	99	101	94	106	105	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
81	BENFICO	PL005473583104	Benicio DE0123451744	0,73	1034	53,7	0,13	44,3	0,12	50,5	0,02	142,3	158	137	139	119	108	115	140	120	118	123	2 310	0,66	97	97	102	104	96	103	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
82	SHIUZON	PL005465337067	Soundbar DE0361080091	0,75	1141	65,7	0,21	49,3	0,13	50,4	-0,04	164,2	149	143	121	103	111	110	120	102	117	121	2 305	0,68	95	102	99	104	102	107	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
83	F.HUZAR ET	PL005445057480	Topmodel DE1405290977	0,75	349	65,7	0,63	37,2	0,32	25,4	0,09	140,1	151	136	123	109	105	110	124	118	124	121	2 280	0,68	95	100	107	111	109	102	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
84	ZOL CIACHO	PL005514348693	VH KALIF DE0360940341	0,74	1176	67	0,21	55,5	0,19	60,6	0,06	178,1	155	147	128	114	110	105	131	108	117	115	2273	0,66	98	105	98	107	95	114	WCHIRZ Poznań		
85	HZO PENDRIVE	PL005504835356	POULIDOR FR3511872727	0,74	984	50,3	0,12	51,0	0,21	40,40	-0,07	152,3	151	140	133	109	111	120	130	102	120	114	2269	0,66	101	102	104	111	99	116	MCB KRASNE		
86	POLARIS	PL005455070776	DANKO ZOOM PL005509473898	0,73	1156	54,0	0,08	47,9	0,11	43,3	-0,14	149,8	150	139	135	114	107	117	135	98	116	116	2 247	0,65	94	98	100	95	96	104	MCHIRZ Łowicz		
87	ZOL CIRRUS	PL005486092556	VH KALIF DE0360940341	0,74	1504	65	0,04	54,8	0,06	70,6	0,03	174,6	154	146	129	114	113	108	130	106	113	114	2247	0,66	100	105	96	104	90	112	WCHIRZ Poznań		
88	KZ GILDEROY ET	PL005479270695	GARETT DE1504336100	0,76	1262	22,6	-0,32	44,1	0,03	58,8	-0,02	110,8	146	128	132	110	109	115	132	110	127	120	2 236	0,68	98	99	94	102	92	105	MCHIRZ Łowicz		
89	SKAUT	PL005516568563	Scorer US3151790865	0,73	806	49,0	0,19	39,6	0,15	43,0	0,02	128,2	147	133	127	116	111	108	127	106	129	118	2 236	0,66	109	104	96	111	100	115	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
90	JAR ET	PL005471767469	Jarik DE0123484753	0,73	794	37,8	0,06	32,7	0,08	37,8	0,00	103,3	147	126	130	102	104	109	136	121	122	123	2 226	0,66	102	102	104	112	98	117	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
91	EUFORIA ET	PL005462545762	Entity US3141494670	0,75	677	81,6	0,64	38,0	0,19	42,6	0,12	157,6	151	142	123	106	112	108	124	113	114	121	2 208	0,68	94	105	100	102	100	103	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
92	SNOOKER	PL005421819552	Soundbar DE0361080091	0,75	1182	86,2	0,42	54,5	0,17	53,9	-0,04	195,2	154	152	121	108	107	112	119	103	109	116	2 189	0,68	96	97	107	106	110	109	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
93	MESSI	NL696919594	MARTIN NL0865710894	0,79	1380	69,8	0,15	53,0	0,08	52,50	-0,13	175,7	151	147	123	101	111	111	123	102	112	120	2183	0,73	96	98	111	113	107	110	MCB KRASNE		
94	TOPLES HZO ET	PL005432782494	TOPMODEL DE1405290977	0,76	633	58,7	0,39	39,6	0,22	32,6	0,02	137,9	150	136	128	116	111	109	128	108	123	124	2 178	0,69	91	106	108	99	102	101	MCHIRZ Łowicz		

Lp	Nazwa buhaja	Numer buhaja	Nazwa i numer ojca buhaja	Wartość hodowlana dla cech produkcji										Indeks g ^{ph}	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 mleczne]	WH dla kg mleka	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	laktoza kg	laktoza %	indeks kg	pokrój ogólny			ramy ciała	siły mleczności	nóg i rądc	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		
95	BJ BLONDI	PL005446322075	CAPETOWN DE01405723654	0,73	888	68,5	0,37	48,7	0,22	39,7	-0,03	166,0	155	144	128	120	118	109	126	111	115	121	2155	0,65	97	102	97	94	113	104	WCHIRZ Poznań		
96	KZ EXPECTO	PL005479271456	EXPANSION CA12857929	0,76	893	66,4	0,35	46,3	0,19	49,4	0,08	159,0	150	142	131	102	113	118	129	95	120	118	2149	0,68	103	101	107	1001	114	100	MCHIRZ Łowicz		
97	BANITA MLEK	PL005463023511	BRAVENESS US003014562366	0,74	1271	52,6	0,01	43,4	0,02	52,40	-0,10	139,3	141	136	113	104	108	107	112	110	116	117	2131	0,67	107	101	100	110	93	111	MCB KRASNE		
98	OS FILON	PL005517734974	Fedora US3014562337	0,74	479	51,3	0,38	35,0	0,23	28,1	0,05	121,4	146	131	124	110	106	105	127	111	122	126	2115	0,67	99	97	105	103	102	111	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
99	QUEEN ET	PL005508548405	Quentin DE0667199756	0,75	930	28,4	-0,11	39,9	0,11	52,1	0,09	108,3	144	127	133	116	116	108	135	100	128	122	2106	0,67	103	104	111	105	97	104	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
100	KZ BAUERO ET	PL005479271357	BRAVENESS US3014562366	0,75	1488	45,5	-0,16	51,8	0,03	60,8	-0,14	149,2	144	139	118	102	108	111	117	108	109	117	2090	0,67	104	95	97	102	99	108	MCHIRZ Łowicz		
101	PRECOM ET	PL005477528798	Predator DE0540259057	0,76	366	54,4	0,48	31,9	0,24	26,4	0,05	118,1	146	130	131	129	116	110	129	101	131	120	2057	0,68	96	94	91	107	100	107	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
102	DANKO CLINT	PL005479612587	VH KALIF DE0360940341	0,74	727	51,7	0,26	48,6	0,29	39,9	0,07	148,9	151	139	129	117	113	118	123	110	118	118	2052	0,62	87	97	100	105	91	102	WCHIRZ Poznań		
103	BRAVISSIMO	FR3536427890	OMAX FR004929379944	0,75	1154	64,1	0,19	39,8	0,02	60,2	0,08	143,7	155	137	143	129	125	120	137	102	121	116	2028	0,67	104	102	93	97	80	106	WCHIRZ Poznań		
104	ZOL CARRY	PL005504272007	RENEGADE US3142352961	0,74	1103	74,9	0,34	56,8	0,23	41,4	-0,13	188,5	155	150	130	120	122	117	123	107	106	109	1879	0,67	100	99	92	103	90	109	WCHIRZ Poznań		
105	KR FLAMEL	PL005485751874	FIREBIRD US3142352969	0,76	786	54,8	0,26	36,3	0,12	42,0	0,08	127,4	144	133	125	132	124	106	121	108	121	112	1870	0,69	100	102	101	115	107	128	MCHIRZ Łowicz		
106	FITNESS MLEK	PL005463022606	FIREBIRD US3142352969	0,76	1083	50,2	0,07	37,4	0,02	50,60	0,01	124,9	136	132	115	120	120	106	110	98	118	114	1863	0,69	104	103	87	101	96	118	MCB KRASNE		
107	BLACKPOLE ET	PL005383706570	Braveness US3014562366	0,75	1150	45,6	-0,02	34,9	-0,03	52,4	-0,05	115,4	144	129	129	97	111	115	131	112	115	116	1827	0,67	99	102	117	98	117	90	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
108	POGBA ET	DE0362989280	PUBLIC CA13269228	0,79	1084	72,2	0,32	56,5	0,23	54,9	-0,02	185,2	153	149	125	106	115	109	126	105	100	117	1805	0,72	104	101	98	100	101	98	MCHIRZ Łowicz		
109	BIG BEN	NL619249337	BENWICK DE0954382841	0,78	1098	43,1	-0,02	43,4	0,08	56,10	0,05	129,9	145	133	132	112	113	112	133	106	103	121	1736	0,72	110	105	102	125	100	115	MCB KRASNE		
110	KZ KERAV ET	PL005516975712	KEITH DE359556232	0,75	1286	57,6	0,06	47,8	0,06	61,8	0,00	153,3	145	140	122	112	109	110	120	110	103	113	1721	0,68	109	96	89	105	84	101	MCHIRZ Łowicz		
111	DEBO-BATMAN	PL005347694639	BRAVENESS US3014562366	0,74	590	18,8	-0,06	27,8	0,10	31,9	0,02	74,4	137	117	129	114	111	112	129	113	117	120	1668	0,67	95	102	106	105	102	111	MCHIRZ Łowicz		
112	GILLEY ST	PL005460325618	Gigabyte DE0122835602	0,75	1491	43,8	-0,18	47,1	-0,02	62,1	-0,09	138,0	144	136	129	125	120	116	123	104	110	107	1631	0,68	91	98	92	105	91	95	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
113	KR HALT	PL005473474037	ALTAHOTROD US55618778	0,76	835	48,2	0,16	39,5	0,14	30,7	-0,12	127,3	145	133	132	130	119	112	129	107	109	112	1607	0,70	89	100	103	97	97	92	MCHIRZ Łowicz		
114	DIXON ET	PL005507991578	Hotline US3129128855	0,76	972	42,9	0,04	41,1	0,10	31,7	-0,16	125,0	147	132	136	122	124	116	132	111	108	112	1469	0,68	106	102	129	106	119	103	SHIUZ Bydgoszcz Sp. z o.o.		
115	GUIRI	DE0542104304	GUITAR DE0123860587	0,77	1442	72,6	0,15	53,9	0,07	83,6	0,15	180,3	164	148	142	120	118	123	137	107	115	125			97	103	100	108	101	111	WCHIRZ Poznań		