

**Genomic Results - Deutschland / Germany**

Lot no.	Name	gRZG	Milch Kg	Fett Kg	Eiweiß Kg	Fett %	Eiweiß %	RZM	RZN	RZS	RZR	RZGes	RZ€	RZE
1	GWH Nekita	112	600	+39	+15	0,14	-0,06	116	88	92	91	100	257	130
3	VOG Jasmin Red	149	1592	+44	+40	-0,20	-0,14	130	122	125	106	121	1912	133
5	GWH Philine	137	1165	+61	+38	0,13	-0,02	133	113	115	102	120	1634	113
7	HZK Molly PP	163	1213	+62	+48	0,12	0,05	138	130	122	118	130	2573	129
8	ZHW Abiona RED P	153	1511	+65	+52	0,02	-0,01	140	119	116	113	117	2198	127
9	RZH Philomena Red P	157	1848	+87	+77	0,10	0,11	158	118	125	94	119	2450	120
10	HWH Ecaterina	154	905	+66	+34	0,27	0,03	132	127	115	112	128	2329	122
11	Raelyn Red PP	150	851	+53	+39	0,18	0,09	131	126	126	113	124	2092	119
12	Eileen	143	1160	+82	+52	0,32	0,11	145	107	117	100	107	1784	127
14	VOG Jayne Red	157	2921	+67	+86	-0,43	-0,13	158	110	108	94	115	2351	128
15	HLB Goldmarie Red	156	2180	+78	+60	-0,10	-0,14	147	124	128	106	115	2347	125
16	HZK Widget	159	1364	+66	+56	0,10	0,08	143	126	113	116	121	2435	128
19	GWH Aurelia RDC	104	-498	+28	-22	0,49	-0,05	96	100	105	93	97	-66	129
20	HLB 3STAR Santana Red P	151	789	+24	+21	-0,09	-0,06	116	131	117	116	128	1741	138
21	ZHW Braida	160	1144	+75	+41	0,26	0,02	138	128	122	106	128	2336	133
23	BOP Danielle Red PP	143	345	+59	+25	0,46	0,14	126	121	114	109	119	1719	125
24	Amazing P Red	159	898	+53	+45	0,16	0,13	134	129	132	111	130	2320	130
25	HWH Amalie Red PP	151	1140	+67	+55	0,19	0,15	142	121	109	98	120	2092	123
26	HIN Dawn RDC	151	624	+64	+48	0,36	0,24	138	124	124	116	117	2191	117
27	Ebby	155	1469	+44	+52	-0,13	0,01	135	131	117	114	129	2329	112
29	ZHW Seychelle RDC	100	-344	-22	-24	-0,08	-0,12	83	100	104	100	102	-498	139
30	White 5	155	1608	+50	+45	-0,12	-0,09	133	126	130	101	133	2053	129
34	GA Bretta	104	-304	+18	-8	0,30	0,02	101	103	103	111	103	230	105
36	Cheerleader	113	160	+7	-7	0,01	-0,12	99	104	104	109	99	126	137
37	Amazone Red	162	1257	+50	+50	-0,02	0,06	136	132	131	120	132	2538	121
38	DM Ascari Red P	128	1032	+44	+32	0,01	-0,04	126	103	108	104	107	1024	122
39	Chaska Red PP	145	1318	+59	+32	0,05	-0,13	130	118	123	108	116	1821	132
41	DM Schwanheim Red P	158	1227	+45	+50	-0,05	0,06	134	134	126	120	128	2466	116
42	HWH Raphaela	153	1103	+78	+50	0,30	0,11	143	116	122	110	119	2061	132
43	ZHW Babybell Red	155	1493	+47	+41	-0,13	-0,10	131	128	129	109	129	2151	130
45	Kalla Red P	113	303	+41	+0	0,30	-0,11	110	94	94	89	102	183	135

**Genomic Results - USA**

Lot no.	Name	gTPI	Milk	Fat Kg	Prot Kg	Fat %	Prot %	NM\$	PL	DPR	SCS	PTAT	UDC	F&L
10	HWH Ecaterina	2875	1092	+76	+47	0.12	0.04	895	5.6	2.69	0.2	+1,26	+1,10	+1,45
12	Eileen	2973	1742	+93	+69	0.09	0.05	884	3.4	2.74	-1.9	+2,14	+0,96	+1,72
14	VOG Jayne Red	2670	2422	+57	+73	-0.12	-0.01	733	3.8	2.92	-3.8	+1,30	+1,40	+0,95
16	HZK Widget	2974	1462	+73	+67	0.06	0.07	849	4.6	2.78	-0.2	+1,76	+1,35	+2,13
21	ZHW Braida	2817	1067	+71	+45	0.10	0.04	825	5.2	2.68	-1.4	+1,92	+0,98	+1,97
26	HIN Dawn RDC	3026	1343	+76	+65	0.08	0.08	1033	6.7	2.61	1.2	+1,13	+0,67	+1,61
27	Ebby	2858	1830	+58	+64	-0.04	0.02	937	6.7	2.72	0.9	+0,83	+0,69	+0,79
29	ZHW Seychelle RDC	2167	-153	-5	-5	0.00	0.00	-129	1.4	2.84	-0.6	+3,38	+1,84	+2,77
30	White 5	2648	1603	+45	+46	-0.06	-0.01	730	5.1	2.62	-1.9	+1,33	+0,36	+1,56
34	GA Bretta	2447	508	+36	+17	0.06	0.00	370	2.2	2.94	0.5	+1,97	+0,44	+2,12
36	Cheerleader	2470	498	+31	+14	0.04	-0.01	218	1.7	2.90	-0.1	+2,91	+1,70	+2,49

**Genomic Results - Switzerland / Schweiz**

Lot no.	Name	gISET	Milch Kg	Fett Kg	Eiweiß Kg	Fett %	Eiweiß %	IPL	ZZ	ND	FBK	ITP	EUT	FUN
8	ZHW Abiona Red P	1566	1873	74	74	-0,03	0,13	143	127	139	123	117	119	106
20	HLB 3STAR Santana Red P	1528	2252	56	64	-0,37	-0,10	134	127	142	135	114	124	124
39	Chaska Red PP	1376	1510	75	45	0,14	-0,05	130	126	127	107	114	109	118
42	HWH Raphaela	1584	2028	103	78	0,22	0,12	149	123	129	112	120	121	129
43	ZHW Babybell Red	1538	2293	58	68	-0,36	-0,08	136	136	141	114	118	121	115

**Genomic Results - UK / Großbritannien**

Lot no.	Name	gPLI	Milk	Fat Kg	Protein Kg	Fat %	Protein %	Maint.	Lifespan	Fert. Index	SCC	Type Merit	Mam. eggs & Feet	
9	RZH Philomena Red P	542	712	+23	+30	-0,06	0,07	-4,39	110	-5,7	-21	1,90	1,74	1,40
11	Raelyn Red PP	679	494	+22	+21	0,03	0,05	-10,1	217	9,3	-30	0,79	0,69	1,67
12	Eileen	689	774	+39	+33	0,08	0,08	15,38	70	1,3	-18	1,89	1,42	1,61
15	HLB Goldmarie Red	662	994	+30	+29	-0,11	-0,04	-16,83	137	2,3	-27	1,94	1,67	1,78
16	HZK Widget	757	973	+32	+35	-0,07	0,03	8,52	143	11,5	-16	1,33	2,13	0,96
21	ZHW Braida	592	668	+31	+24	0,05	0,03	2,74	131	2,8	-20	1,61	1,77	1,25
26	HIN Dawn RDC	883	687	+34	+32	0,07	0,11	-4,47	171	12,4	-30	0,89	1,24	0,56
27	Ebby	660	965	+25	+32	-0,15	0,00	-0,67	171	6,1	-21	0,65	0,76	0,52
37	Amazone Red	662	446	+19	+23	0,01	0,09	-7,32	174	10,6	-27	0,77	0,88	1,23
41	DM Schwanheim Red P	721	678	+21	+24	-0,07	0,02	-16,13	235	11,9	-28	0,79	0,67	1,50

**Genomic Results - France / Frankreich**

Lot no.	Name	gISU	Lait	MP	MG	TP	TB	INEL	CEL	FER	LGF	MA	ME	MO
8	ZHW Abiona RED P	194	1051	45	58	1,7	2,3	58	1,1	2,2	2,2	2,0	1,1	2,5
10	HWH Ecaterina	206	1168	44	75	0,8	3,4	60	1,8	2,5	3,8	1,9	1,2	2,4
11	Raelyn Red PP	191	298	28	44	2,7	4,1	41	2,5	2,8	3,1	0,7	0,9	1,3
12	Eileen	186	1091	52	78	2,7	4,5	71	1,4	0,7	1,0	2,3	1,4	3,0
15	HLB Goldmarie Red	192	1482	44	61	-0,6	-0,1	54	1,7	1,8	3,6	1,3	1,8	2,5
16	HZK Widget	200	1060	50	64	2,4	2,7	65	1,2	2,3	3,1	1,6	1,3	2,1
20	HLB 3STAR Santana Red P	203	972	36	50	0,6	1,1	46	1,6	2,7	4,2	1,6	1,5	2,4
21	ZHW Braidà	196	1184	48	84	1,7	5,3	68	1,6	1,2	3,5	1,3	1,6	2,3
26	HIN Dawn RDC	193	504	45	70	3,8	5,4	64	1,9	2,4	2,2	1,0	-0,2	0,6
27	Ebby	197	1438	56	59	1,6	-0,5	68	1,4	2,2	2,4	0,7	1,2	1,4
30	White 5	191	1522	45	58	-0,8	-1,1	54	2,6	0,7	3,1	2,7	1,1	3,1
37	Amazone Red	208	765	44	37	3,0	0,6	54	2,6	3,2	4,0	0,7	1,0	1,1
41	DM Schwanheim Red P	208	845	37	35	1,4	-0,2	44	2,4	3,6	4,1	0,4	1,1	1,1
42	HWH Raphaela	194	954	46	85	2,3	6,2	67	1,3	1,9	2,5	1,6	0,6	1,6

**Genomic Results - Italy / Italien**

Lot no.	Name	gPFT	Latte	Grasso Kg	Protein Kg	Grasso %	Protein %	IES €	Cell.	Longevità	Fertilità	Tipo	ICM Arti e Piedi	
8	ZHW Abiona RED P	4276	936	+54	+51	0,16	0,17	941	111	116	108	1,06	2,37	0,07
9	RZH Philomena Red P	3930	1468	+68	+79	0,10	0,25	684	107	110	89	1,48	1,71	1,52
11	Raelyn Red PP	4316	649	+56	+48	0,35	0,25	1178	114	118	111	0,02	0,49	1,40
12	Eileen	4634	1399	+102	+81	0,43	0,27	1052	107	108	104	1,56	1,28	2,65
15	HLB Goldmarie Red	3997	1704	+79	+59	0,16	0,03	888	112	114	98	0,80	1,39	1,81
16	HZK Widget	4935	1409	+69	+79	0,17	0,27	1267	106	116	110	1,58	2,44	2,08
21	ZHW Braidà	4087	1123	+93	+55	0,45	0,15	835	111	113	98	1,21	1,88	1,26
25	HWH Amalie Red PP	4290	1191	+59	+71	0,15	0,24	985	103	114	103	0,70	1,50	1,75
26	HIN Dawn RDC	5093	1224	+92	+80	0,40	0,31	1427	116	119	113	0,23	1,04	-0,81
27	Ebby	4418	1611	+59	+71	0,00	0,15	1135	111	117	105	0,41	1,25	1,13
37	Amazone Red	4306	531	+48	+51	0,19	0,29	1104	114	117	109	0,35	0,94	1,42
41	DM Schwanheim Red P	4140	870	+47	+44	0,11	0,15	1065	114	119	109	-0,05	0,18	1,77
42	HWH Raphaela	4619	1251	+99	+68	0,51	0,22	1062	109	111	107	1,22	2,19	0,46

**Genomic Results - The Netherlands / Niederlande** | Preliminary Genomic Results

Lot no.	Name	gNVI	Kg Melk	Vet %	Eiwit %	Kg V	Kg E	Inet	LVD	MAS	VRU	MS	TOT	UIER	BASIS
7	HZK Molly PP	357	1467	-0,02	-0,03	61	48	345	942	109	106	102	108	108	B&W basis
8	ZHW Abiona RED P	352	2351	-0,25	-0,13	78	70	479	819	102	108	101	105	112	R&W basis
9	RZH Philomena Red P	286	2120	-0,05	+0,06	89	82	550	606	106	96	96	106	110	R&W basis
10	HWH Ecaterina	348	1526	+0,12	-0,06	78	46	377	667	108	106	97	107	109	B&W basis
11	Raelyn Red PP	347	1483	+0,00	-0,05	66	48	359	802	108	108	93	106	105	R&W basis
12	Eileen	240	1716	+0,20	+0,03	93	62	472	278	105	100	96	106	110	B&W basis
14	VOG Jayne Red	418	4062	-0,66	-0,25	100	114	739	822	101	98	100	110	108	R&W basis
15	HLB Goldmarie Red	345	2509	-0,41	-0,31	67	57	412	687	107	104	98	106	110	R&W basis
16	HZK Widget	273	1332	+0,02	+0,07	58	53	357	664	105	107	103	106	112	B&W basis
20	HLB 3STAR Santana Red P	317	1744	-0,27	-0,26	51	37	287	912	107	107	101	108	111	R&W basis
21	ZHW Braid	270	1377	+0,18	-0,05	77	43	354	611	108	100	102	107	109	B&W basis
25	HWH Amalie Red PP	296	1722	-0,01	+0,01	76	63	442	707	104	103	99	100	107	R&W basis
26	HIN Dawn RDC	344	1171	+0,33	+0,16	83	56	417	729	113	106	99	102	110	B&W basis
27	Ebby	305	2208	-0,37	-0,09	53	67	420	907	108	104	97	103	108	B&W basis
30	White 5	356	2536	-0,35	-0,24	68	61	428	1202	110	101	99	106	111	B&W basis
37	Amazone Red	347	1723	-0,28	-0,03	49	59	370	809	110	110	96	103	107	R&W basis
39	Chaska Red PP	283	2203	-0,29	-0,35	68	42	344	413	109	104	96	103	109	R&W basis
41	DM Schwanheim Red P	415	2005	-0,30	-0,13	59	58	386	1147	111	109	100	100	107	R&W basis
42	HWH Raphaela	266	1077	+0,36	+0,02	81	39	347	358	107	104	100	107	112	B&W basis
43	ZHW Babybell Red	346	1922	-0,41	-0,24	44	44	309	1214	113	103	93	105	113	R&W basis

**Genomic Results - Spain / Spanien**

Lot no.	Name	gICO	Leche	Grasa %	Prot. %	GrasaKg	Prot. Kg	BCS	Longe vida	Días Abiert.	RCS	Tipo	Ubre	Patas
16	HZK Widget	1328	1173	+0,21	+0,19	65	58	+1,66	134	124	118	+1,42	+1,76	+1,54
21	ZHW Braid	1313	1163	+0,35	+0,11	79	49	-0,07	137	103	124	+1,89	+1,86	+1,81
30	White 5	1308	1674	-0,06	-0,02	53	52	-0,19	137	98	133	+1,72	+1,95	+1,58
42	HWH Raphaela	1302	930	+0,52	+0,23	88	54	+0,37	125	109	121	+1,61	+2,08	+0,96
43	ZHW Babybell Red	1316	1289	-0,08	+0,01	37	43	+0,49	145	109	139	+1,66	+2,13	+1,29