



A G R O P E C U A R I A

LA BUFALA

Especialistas en mejoramiento Genético





III CONVERSATORIO DE CLIENTES

AGROINFORMÁTICA
AGROTRIBUTOS

GERENCIA, FINANZAS Y ECONOMÍA AGRÍCOLA

10, 11 Y 12 DE NOVIEMBRE 2022

LIDOTEL, BARQUISIMETO

Especialistas en Mejoramiento Genético

Criamos y Evolucionamos

Ponentes: Dr. Luis A. Pacheco / Dr. José A. Aranguren



UNIVERSIDAD
DEL ZULIA



El Mejoramiento de una especie o raza, pasa por identificar el o los mejores individuos (GENOTIPOS) dentro del rebaño o población y permitir que sean SOLO estos animales superiores los que se reproduzcan y transmitan así, sus genes a la siguiente generación.



El Mejoramiento animal, se da por dos vías: Una GENETICA en la cual se va transmitiendo de generación en generación y la otra “NO GENETICA” o también llamada Ambiental, que es propia del individuo pero no la trasmite a sus hijos.



La SELECCION mediante metodologías novedosas como el MODELO ANIMAL, garantiza el progreso GENETICO, ya que, toma en cuenta a todos los individuos del rebaño, para
estimar sus
VALORES GENETICOS



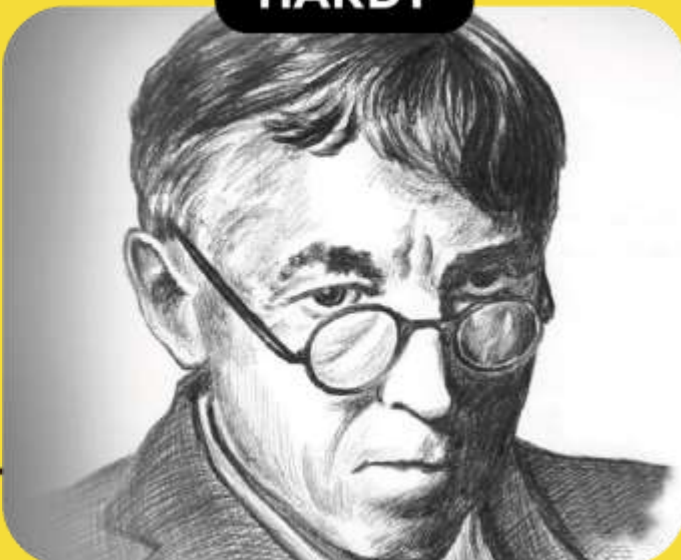
REGLA DE LA GENÉTICA

LEY DE HARDY-WEINBER:

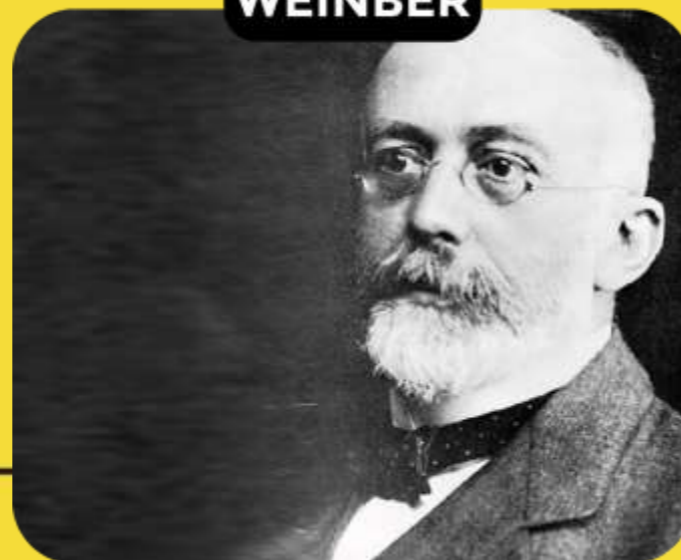
En una población grande (panmíctica) y en AUSENCIA de mutación, migración y SELECCIÓN, las frecuencias de los genes y de los genotipos se mantendrán **CONSTANTE** de generación en generación.

Por lo tanto no tendremos cambios en los valores fenotípicos (1908).

HARDY



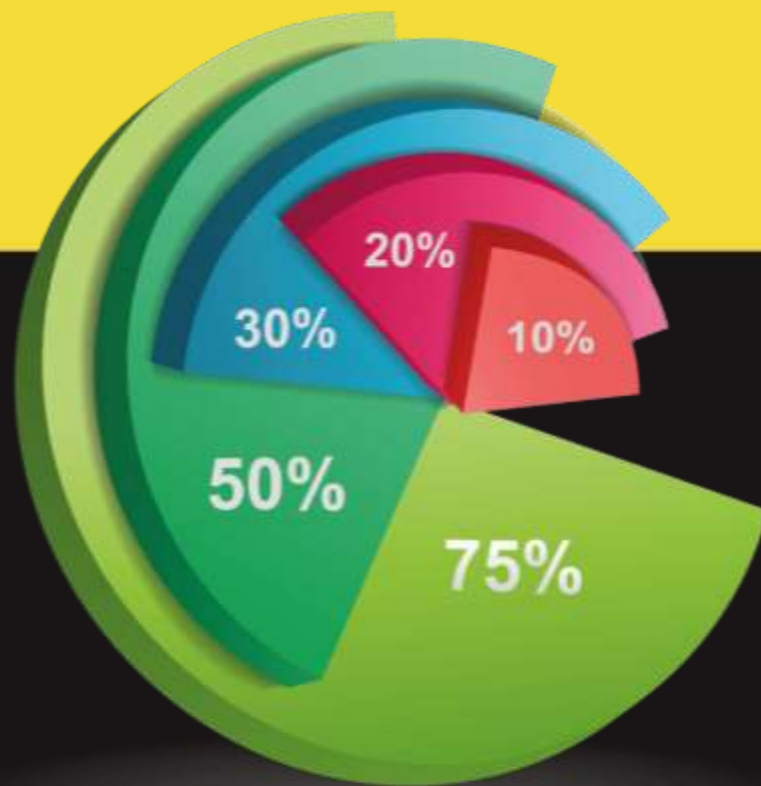
WEINBER



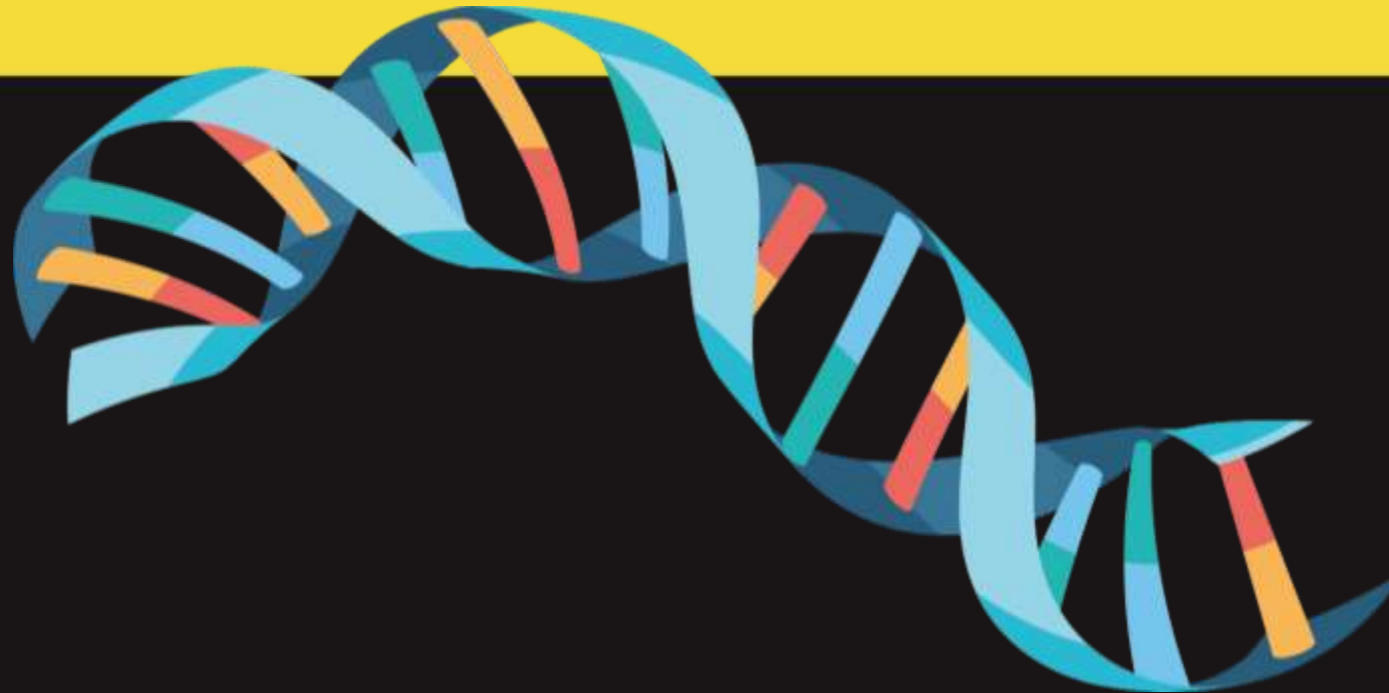
=



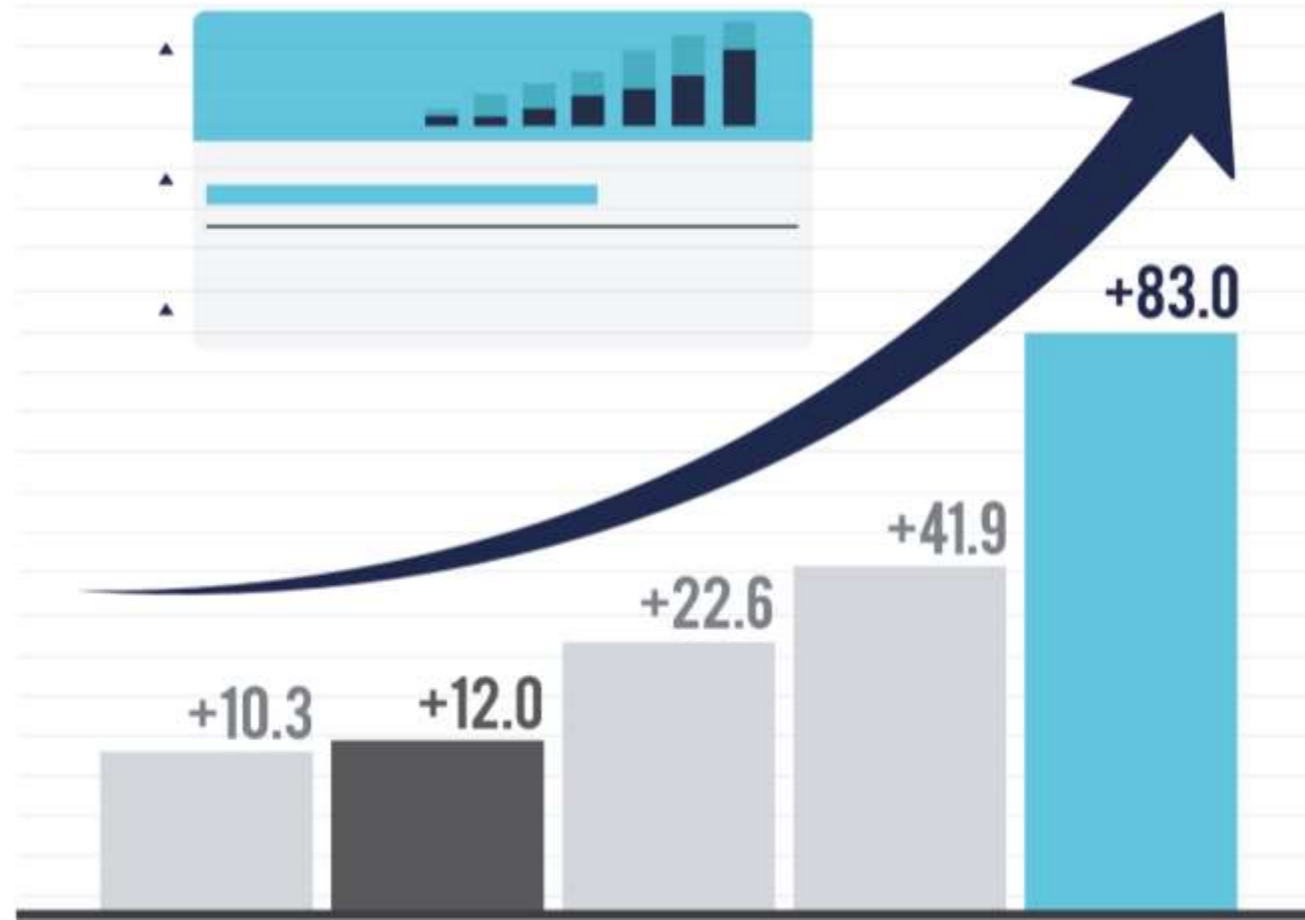
Para realizar la Selección se hace imprescindible llevar Registros Ganaderos, que son los que nos permiten identificar los mejores animales bajo las mismas condiciones; o bien, basarnos en registros de otros ganaderos y adquirir EJEMPLARES, SEMEN, o EMBRIONES de Productores que llevan registros y han identificados sus mejores individuos.



Los registros son la base fundamental de cualquier proceso de selección, deben ser suficientes, confiables, ordenados y completos. Registros incompletos son tan inútiles como no poseer registros.



La Mejora Genética, pasa por utilizar la SELECCIÓN de los mejores individuos dentro de la población o bien utilizar el cruzamiento con otros individuos o razas conocidas como mejoradoras.

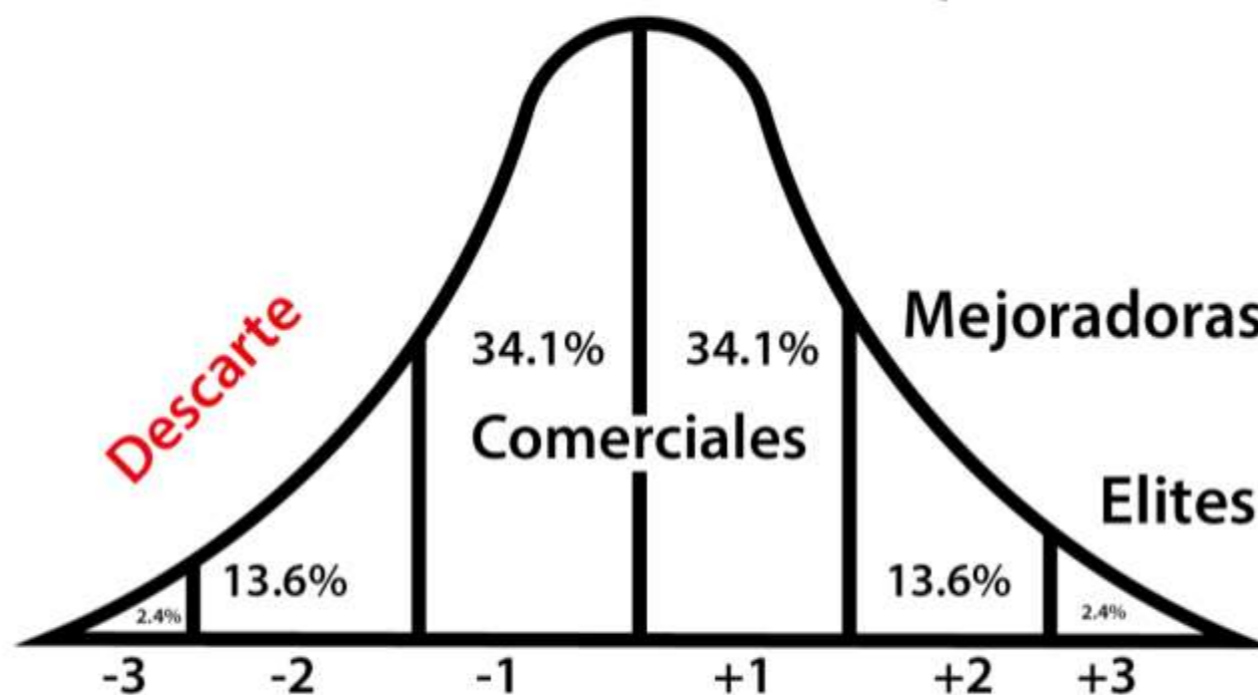


En los Búfalos, podemos obtener información de tres (3) características de importancia **ECONÓMICA**, que repercuten en los sistemas de producción: Leche, Carne y Reproducción. La idea es generar un índice que incluya producción de leche (Kg), Intervalo entre partos (días) y peso al destete del bucerro (P205 kg)= generar **LA BÚFALA** o el **BÚFALO FUNCIONAL** para el **TRÓPICO AMERICANO**



Una vez obtenido el índice, se procede a categorizar el rebaño en las unidades de variación (Desv. Std.), ordenando de mayor a menor valor genético en categoría +3, +2, +1, -1, -2 y -3. Para su selección y/o **descarte**.

DISTRIBUCIÓN DEL REBAÑO por PTA´s





EVALUACIÓN GENÉTICA MACHOS

IDENTIFICACION INDIVIDUAL							VALORES GENETICOS				INDICE			CATEGORIA		
COD UNICO	COD PRACTICO	PADRE	MADRE	FNACER	SEXO	CONSANG	VG LECHE	VG IPP	VG P205	RANK LECHE	Indice L5-R3-P2	RANK-INDICE	INDICE L6-R4	RANK INDICE	EDAD	CATEGORIA
18071	18071	JESCESOLE	12912	08/02/2018	M	0,000	296,468	-1,150	6,690	+3	1,777	+3	2,394	+3	2,54	BUBILLO
19189	19189	OMBNISCIUNO	1606	07/09/2019	M	0,000	282,358	-1,340	2,450	+3	1,494	+3	2,306	+3	0,96	BUCERRO
19087	19087	JESCESOLE	733	24/03/2019	M	0,000	211,940	-3,610	-6,170	+3	0,828	+2	1,989	+3	11,98	BUFALO
19087	19087	JESCESOLE	733	24/03/2019	M	0,000	211,753	-2,610	5,460	+3	1,376	+3	1,896	+3	1,42	BUMAUTO
18211	18211	OROMEDITER	14238	27/08/2018	M	0,000	195,631	-1,740	0,020	+3	0,951	+3	1,696	+3	1,99	BUBILLO
18211	18211	OROMEDITER	14238	27/08/2018	M	0,000	195,631	-1,740	0,020	+3	0,951	+3	1,696	+3	1,99	BUBILLO
JESCESOLE	JESCE SOLE	CE55811	TO000023393	27/01/2001	M	0,000	209,192	-0,350	9,340	+3	1,422	+3	1,669	+3	19,58	BUFALO
18318	18318	15198P	13554	03/11/2018	M	0,000	200,779	-0,640	-2,560	+3	0,770	+2	1,633	+3	1,80	BUMAUTO
19050	19050	JESCESOLE	13607	04/02/2019	M	0,000	211,154	0,870	6,690	+3	1,213	+3	1,572	+3	1,55	BUMAUTO
19135	19135	15196P	1607	21/06/2019	M	0,000	197,151	-0,240	-2,990	+3	0,703	+2	1,569	+3	1,17	BUMAUTO
19043	19043	15198P	8407	31/01/2019	M	0,000	219,044	1,620	-0,200	+3	0,841	+2	1,562	+3	1,56	BUMAUTO
18361	18361	15196P	13596	10/12/2018	M	0,125	190,463	0,420	-3,450	+3	0,602	+2	1,459	+2	1,70	BUMAUTO
19252	19252	41120	602	13/12/2019	M	0,000	191,399	0,580	-0,710	+3	0,741	+2	1,451	+2	0,69	BUCERRO
18184	18184	0	1606	23/07/2018	M	0,000	172,239	-0,570	9,280	+2	1,245	+3	1,414	+2	2,08	BUBILLO
19208	19208	MANDRAKE	15073	06/10/2019	M	0,000	146,713	-2,000	-0,370	+2	0,698	+2	1,354	+2	0,88	BUCERRO
18268	18268	13111	15073	26/09/2018	M	0,000	146,713	-2,000	-2,290	+2	0,597	+2	1,354	+2	1,91	BUBILLO
019301	19301	JESCESOLE	8408	04/03/2019	M	0,000	101,638	-5,370	4,750	+2	0,957	+3	1,327	+2	1,47	BUMAUTO
18348	18348	14173P	1416	12/12/2018	M	0,000	140,329	-1,560	2,690	+2	0,799	+2	1,266	+2	1,70	BUMAUTO
19183	19183	41120	1012	07/09/2019	M	0,000	109,182	-4,000	1,890	+2	0,756	+2	1,258	+2	0,96	BUCERRO

Descripción



EVALUACIÓN GENÉTICA HEMBRAS

IDENTIFICACION INDIVIDUAL							VALORES GENETICOS				INDICE			CATEGORIA		
COD UNICO	COD PRACTICO	PADRE	MADRE	FNACER	SEXO	CONSANG	VG LECHE	VG IPP	VG P205	RANK LECHE	Indice L5-R3-P2	RANK-INDICE	INDICE L6-R4	RANK INDICE	EDAD	CATEGORIA
12912	12912	7070	613	25/12/2012	H	0,000	532,030	-3,060	3,820	+3	2,945	+3	4,327	+3	7,66	BUFALA
741	741	P-FUNDACION	402	18/09/2007	H	0,125	447,790	-2,130	-6,310	+3	1,923	+3	3,613	+3	12,94	BUFALA
1208	1208	6134	731	07/04/2011	H	0,000	308,180	-12,230	-5,620	+3	1,902	+3	3,498	+3	9,38	BUFALA
15073	15073	OROMEDITER	621	11/04/2015	H	0,000	369,340	-7,030	-2,430	+3	2,045	+3	3,477	+3	5,37	BUFALA
1606	1606	JESCESOLE	664	16/11/2011	H	0,000	409,060	-1,580	7,280	+3	2,408	+3	3,273	+3	8,77	BUFALA
733	733	P-FUNDACION	0557	03/10/2007	H	0,000	274,960	-12,080	3,470	+3	2,203	+3	3,236	+3	12,90	BUFALA
7440	7440	5016	0486	27/07/2007	H	0,000	344,190	-5,130	7,710	+3	2,330	+3	3,115	+3	13,08	BUFALA
13554	13554	0	8407	18/08/2013	H	0,000	350,330	-4,030	2,420	+3	2,011	+3	3,060	+3	7,02	BUFALA
7512	7512	5082	8311	07/06/2012	H	0,000	336,550	-5,120	-3,960	+3	1,675	+3	3,057	+3	8,21	BUFALA
1637	1637	CIRIPICCHIO	113	08/12/2011	H	0,000	487,770	7,700	-2,870	+3	1,673	+3	3,009	+3	8,71	BUFALA
1607	1607	0	0	S/F	H	0,000	378,550	0,580	-0,320	+3	1,712	+3	2,848	+3	#####	BUFALA
13212	13212	8501P	9202	21/12/2012	H	0,000	259,310	-8,340	-2,390	+3	1,573	+3	2,776	+3	7,67	BUFALA
13596	13596	OMBNISCIUNO	455	25/12/2013	H	0,000	338,870	-1,490	4,210	+3	1,883	+3	2,741	+3	6,66	BUFALA
4012	4012	8602P	508	09/01/2012	H	0,000	326,120	-2,170	-6,730	+3	1,285	+3	2,709	+3	8,62	BUFALA
643	643	P-0090	0072	10/09/2006	H	0,000	361,380	1,030	-7,600	+3	1,212	+3	2,678	+3	13,96	BUFALA
1312	1312	0	0	S/F	H	0,000	342,680	-0,240	-3,780	+3	1,400	+3	2,655	+3	#####	BUFALA
684	684	P-0090	506	25/01/2007	H	0,063	250,650	-7,570	6,010	+3	1,922	+3	2,641	+3	13,58	BUFALA
13543	13543	0	9432	28/07/2013	H	0,000	278,950	-4,680	-2,510	+3	1,430	+3	2,587	+3	7,07	BUFALA
13607	13607	0	454	30/12/2013	H	0,000	349,640	1,620	4,870	+3	1,772	+3	2,537	+3	6,65	BUFALA

Descripción





EVALUACIÓN GENÉTICA PRECOCIDAD


IDENTIFICACION INDIVIDUAL						VALORES GENETICOS						CATEGORIA		
CODIGO UNICO	CODIGO PRACTICO	PADRE	MADRE	CONSANG	FECHA NACER	VGLECHE	VGIEP	VGP205	VGPRECOZ	Acc	RANK	ESTATUS	Edad	Categoria
18228-02	18228	rt14005-02	13020-02	0,000	18/10/2018	-51,81	-0,665	-3,055	1,810	0,21	+3	A	1,847	BUCERRA
16090-02	16090	0	811-02	0,000	20/09/2016	17,67	-1,064	0,000	0,950	0,21	+3	A	3,923	BUBILLA
18222-02	18222	rt14005-02	811-02	0,000	14/10/2018	-20,10	-1,857	-0,553	0,950	0,21	+3	A	1,858	BUCERRA
17196-02	17196	11186-02	109-02	0,000	27/10/2017	-34,45	-0,478	4,685	0,940	0,21	+3	A	2,822	BUMAUTA
18280-02	18280	rt14005-02	574-02	0,000	01/12/2018	19,90	-1,889	0,000	0,880	0,21	+2	A	1,726	BUCERRA
18272-02	18272	rt14005-02	13066-02	0,000	23/11/2018	56,28	0,074	0,000	0,710	0,22	+2	A	1,748	BUCERRA
16204-02	16204	11218-02	b-079	0,000	25/12/2016	56,81	-1,892	0,000	0,660	0,21	+2	A	3,660	BUBILLA
17164-02	17164	11608-02	14008-02	0,000	11/10/2017	44,86	-0,044	0,000	0,350	0,22	+2	A	2,866	BUMAUTA
16088-02	16088	11019-02	10045-02	0,000	15/09/2016	122,94	0,353	1,230	0,340	0,11	+2	A	3,937	BUBILLA
16040-02	16040	11218-02	13002-02	0,000	22/06/2016	41,72	-0,014	0,000	0,310	0,21	+2	A	4,170	BUBILLA
18130-02	18130	11558-02	13002-02	0,000	27/07/2018	41,72	-0,014	0,000	0,310	0,21	+2	A	2,074	BUCERRA
15038-02	15038	0	10100-02	0,000	21/07/2015	-69,62	2,784	0,529	0,200	0,11	+2	A	5,093	BUBILLA
18246-02	18246	10517-02	10059-02	0,000	29/10/2018	46,24	1,316	0,000	0,160	0,11	+2	A	1,816	BUCERRA
18266-02	18266	10517-02	10003-02	0,000	23/11/2018	-2,43	0,405	-2,543	0,160	0,11	+2	A	1,748	BUCERRA
16142-02	16142	11019-02	b-1077	0,000	23/10/2016	-31,85	-2,710	1,713	0,110	0,22	+2	A	3,833	BUBILLA
18200-02	18200	11019-02	b-1077	0,000	28/09/2018	-31,85	-2,710	1,875	0,110	0,22	+2	A	1,901	BUCERRA
15236-02	15236	0221-02	433	0,000	30/12/2015	9,14	-0,906	0,000	0,100	0,22	+2	A	4,649	BUBILLA
17000-02	17000	11218-02	10034-02	0,000	01/01/2017	44,71	3,089	0,000	0,080	0,15	+2	A	3,641	BUBILLA

CERTIFICADO GENÉTICO







UNIVERSIDAD DEL ZULIA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
AGROPECUARIA LA BUFALA TN



Certificado GENETICO

Nº	Sexo	Fecha Nacer	Peso Nacer	Rank en el Rebaño
17038	M	24/03/2017	43	+3
Madre	Padre	Raza	Color	
BTN-733	JESCE SOLE	1/2 MED	NEGRO	



17038
PTAM +211,7 ACC 0,49

JESCE SOLE
EBM 116 ACC 0,58 PTAM +566
ACC 0,93

BTN-733
PTAM +275,0 ACC 0,81

ITCE000055811
IBM 113 ACC 0,87

ITCE000054535
4-2 2700 3673M 0,7 326F 4,7 271P

P-FUNDACION
PTAM + 70,0 ACC 0,56

0557
PTAM +117,0 ACC 0,83


PTAM- Habilidad de Transmisión Predicha de leche.
VGMIK: Valor genético estimado de producción (kg) de leche
VGP: Valor genético estimado de peso (kg) al destete de su cría.
VGIPP: Valor genético estimado del intervalo en partos (días).
IBM: Índice de la Búfala Mediterránea Italiana. Sustituye al anterior índice PKM y el IMQ.
ACC: Precisión o exactitud del valor genético dado

**Todos los valores van en relación al promedio del rebaño.*

VGMIK +211,7 VGP205 +5,5 VG-IPP -2,61

Quien suscribe Dr. José Atilio Aranguren M. Coordinador del Programa Genético de La Agropecuaria La Búfala TN. Certifica que lo datos arriba indicado pertenecen a un macho Bufalino ½ Mediterráneo (17038) nacido en estas instalaciones de un Servicio de Inseminación Artificial del Macho PO Mediterráneo IT061000057361 (JESCE SOLE) en una Hembra Mestiza (BTN-733) y que Nació de un parto Sencillo, pesando 43 kg

Dr. José Atilio Aranguren
Universidad del Zulia





SELECCIÓN DE MACHOS 1A

INDICE GENETICO



Tabella 1A. Indici Genetici dei riproduttori maschi autorizzati per la Fecondazione Artificiale ordinati per IBMI

ID	TORO	NOME	CICLO	ANNO NASC	ALLEVAMENTO NASCITA	IBMI	ACC IEMI	KG LATTE	KG PR	% PR	KG GR	% GR	INDICE RESA	ARTIE PIEDI	APP MAMM	N FIGLIE	N LATT	N AZ	N FIGLIE MORF	N AZ MORF
1	R.000001213	PARAGO	IV	1992	CONS. PER LA RIC. E SPERIM. AGR.	148	0,92	247	17	0,24	28	0,38	14,05	3,41	1,43	87	265	15	39	9
2	065800814207	CIRIPICCHIO	ANASB01_02	1999	ALLEV. DE STEFANO	146	0,98	-60	1	0,15	8	0,49	11,04	6,20	0,83	286	900	80	189	54
3	059990091193	ARTE-TECA	ANASB09_10	2007	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	138	0,92	127	10	0,12	17	0,21	7,38	5,25	0,00	85	239	31	64	23
4	059990127603	OBO MEDITERRANEO	ANASB10_11	2008	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	138	0,86	78	6	0,09	21	0,56	8,89	1,59	3,44	45	114	15	36	10
5	065990105109	POSTANO	ANASB08_09	2006	AZ. AGR. MORESE S.S.	134	0,93	65	8	0,17	18	0,47	12,16	2,20	1,33	97	260	31	71	24
6	003990022938	ZERBO	ANASB08_09	2006	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	132	0,98	778	33	-0,11	48	-0,50	-9,56	4,06	0,80	337	841	66	219	52
7	003990088091	GOKHAN	ANASB15_16	2013	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	131	0,73	703	33	0,03	53	-0,09	0,83	0,90	1,25	12	12	6	6	3
8	003990040535	BATIMAN	ANASB10_11	2008	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	130	0,83	460	21	0,01	35	-0,03	-0,19	0,94	2,72	29	90	19	16	10
9	019500148587	GOKU DA IZANO	ANASB02_03	2000	GERARDO DA IZANO DI MASSARI F.LLI	128	0,98	454	26	0,15	43	0,18	7,95	2,11	-1,40	351	1.074	69	243	53
10	059990158982	PASSATORE	ANASB11_12	2010	AGRICOLA CIRCE SAS - PANCI	127	0,88	493	24	0,03	44	0,11	1,37	0,54	1,46	55	127	11	23	10
11	019500348511	LUCKY DA IZANO	ANASB06_07	2002	GERARDO DA IZANO DI MASSARI F.LLI	127	0,97	487	20	-0,11	32	-0,26	-7,34	2,44	2,49	272	790	63	199	52
12	077990043316	RAINBOW	ANASB13_14	2011	SOC. AGR. BRADANO RIVER	127	0,86	306	20	0,20	22	-0,10	7,63	1,04	0,76	40	62	20	27	17
13	MN000000484	TOTO'	III	1990	AZ. AGR. FIENILI S.S.	127	0,83	190	10	0,04	15	-0,02	1,64	1,78	2,42	39	141	13	17	7
14	059990220949	ISIDORO	ANASB15_16	2012	CAPRARELLI GIUSEPPE	126	0,80	400	18	-0,04	29	-0,25	-5,15	2,04	2,41	27	29	9	16	7
15	061990314731	MOZART	ANASB11_12	2009	SOC AGR VOLTURNO S.S.	126	0,77	45	5	0,10	15	0,42	7,60	1,39	1,34	21	48	11	18	7
16	071990106584	ATON DAL PARCO	ANASB11_12	2009	"IL PARCO" SOC. AGRIC. ZOOTEC.	125	0,89	-303	-8	0,24	-5	0,87	18,67	0,23	1,61	60	108	17	33	13
17	059990217699	MARCO POLO DI CASABIANCA	ANASB15_16	2013	AZ. AGR. CASABIANCA SRL	124	0,75	96	6	0,06	14	0,29	4,05	3,05	-0,08	12	12	4	10	4
18	003990049239	CICLOPE	ANASB12_13	2009	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	122	0,86	425	18	-0,08	29	-0,21	-5,43	0,07	3,86	42	76	21	18	10
19	054CR003C167	JAFAR DA IZANO	ANASB01_02	1999	GERARDO DA IZANO DI MASSARI F.LLI	122	0,96	142	6	-0,01	15	0,13	0,33	0,53	3,19	180	621	47	132	38
20	019500215620	O-B ONE DA IZANO	ANASB04_05	2001	GERARDO DA IZANO DI MASSARI F.LLI	122	0,99	114	3	-0,07	8	-0,09	-3,83	1,10	4,33	545	1.635	81	415	63



SELECCIÓN DE MACHOS 1B

INDICE GENETICO



Tabella 1B. Indici Genetici dei riproduttori maschi autorizzati per la Fecondazione Artificiale ordinati per KG LATTE

ID	TORO	NOME	CICLO	ANNO NASC	ALLEVAMENTO NASCITA	KG LATTE	% CC LATTE	IBMI	KG PR	% PR	KG CR	% CR	INDICE RESA	ARTI E MEDI	APP MANM	N FIGLIE	N LATT	N AZ	N FIGLIE MORF	N AZ MORF
1	077990070817	BLACKSTAR	ANASB13_14	2012	SOC. AGR. BRADANO RIVER	800	0,93	118	31	-0,22	42	-0,71	-15,25	1,27	2,47	40	64	16	19	12
2	003990022938	ZERBIO	ANASB08_09	2006	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	778	0,99	132	33	-0,11	48	-0,50	-9,56	4,06	0,80	337	841	66	219	52
3	061990154393	OMBRA E NISCIUNO	ANASB08_09	2006	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	764	0,98	92	26	-0,29	32	-0,91	-20,45	-1,99	1,91	135	279	25	91	20
4	003990088091	GOKHAN	ANASB15_16	2013	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	703	0,83	131	33	0,03	53	-0,09	0,83	0,90	1,25	12	12	6	6	3
5	054CR003C174	MALANDRINO III	ANASB01_02	1999	GERARDO DA IZANO DI MASSARI F.LLI	675	0,99	117	28	-0,14	47	-0,32	-9,00	0,15	2,07	264	951	44	197	35
6	061000057361	JESCE SOLE	ANASB03_04	2001	FATTORIA MARRUCARO SSA	566	0,99	116	22	-0,15	26	-0,71	-13,03	0,64	3,50	419	1.241	60	293	48
7	059990215021	PAPA CIRO	ANASB14_15	2012	AGRICOLA CIRCE SAS-PANICI	552	0,89	116	23	-0,10	33	-0,41	-7,54	1,86	0,48	22	23	3	17	2
8	059990214893	MUSOLINO	ANASB14_15	2012	AGRICOLA CIRCE SAS-PANICI	540	0,90	118	22	-0,10	36	-0,30	-6,62	0,52	2,21	26	29	9	20	7
9	059990158982	PASSATORE	ANASB11_12	2010	AGRICOLA CIRCE SAS-PANICI	493	0,94	127	24	0,03	44	0,11	1,37	0,54	1,46	55	127	11	23	10
10	019300348511	LUCKY DA IZANO	ANASB06_07	2002	GERARDO DA IZANO DI MASSARI F.LLI	487	0,99	127	20	-0,11	32	-0,26	-7,34	2,44	2,49	272	790	63	199	52
11	003990040535	BATIMAN	ANASB10_11	2008	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	460	0,91	130	21	0,01	35	-0,03	-0,19	0,94	2,72	29	90	19	16	10
12	019300148587	GOKU DA IZANO	ANASB02_03	2000	GERARDO DA IZANO DI MASSARI F.LLI	454	0,99	128	26	0,15	43	0,18	7,95	2,11	-1,40	351	1.074	69	243	53
13	003990049239	CICLOPE	ANASB12_13	2009	FACCHI PAOLO E LUCIANO S.S.	423	0,93	122	18	-0,08	29	-0,21	-5,43	0,07	3,86	42	76	21	18	10
14	061990307853	COLOSSO	ANASB12_13	2010	AZ. AGR. DESIDERI GAVEGLIO	404	0,96	113	20	0,04	24	-0,33	-1,63	-0,34	1,09	82	149	20	45	15
15	059990220949	ISSORO	ANASB15_16	2012	CAPREARELLI GIUSEPPE	400	0,90	126	18	-0,04	29	-0,25	-5,15	2,04	2,41	27	29	9	16	7
16	059990091153	LALLO	ANASB09_10	2006	AZ. AGR. CASABIANCA SEL	380	0,98	110	16	-0,05	35	0,14	-0,87	1,33	-1,55	139	392	38	115	32
17	059990197834	RAGGIO DI SOLE	ANASB14_15	2011	AZ. AGR. CASABIANCA SEL	378	0,92	96	13	-0,17	25	-0,24	-8,85	-1,17	0,76	35	41	13	25	11
18	019300352839	OTELLO	ANASB09_10	2007	CAFFI S.R.L. SOCIETÀ AGRICOLA	366	0,90	110	16	-0,03	28	-0,03	-1,68	-0,42	0,94	26	100	18	18	12
19	078000141482	FAYELLA CAESAR JONIO	ANASB12_13	2010	SUD BIENERGY SOC. AGRICOLA SEL	328	0,93	118	10	0,17	31	0,07	6,48	2,48	0,80	30	91	14	30	11
20	077990045507	RIVER ALL BLACK	ANASB11_12	2009	SOC. AGR. BRADANO RIVER	321	0,93	113	12	-0,11	25	-0,12	-7,42	-0,13	2,66	39	96	16	21	14



SELECCIÓN DE MACHOS 1A

DON CAMILLO – IT 059 990 281 349

Padre	Madre	Allevamento	Centro Tori
IT 019 500 148 587 GOKU DA IZANO IBMI 135	IT 059 990 197 904 IBMI 129	Az. Agr. Casabianca SRL	Centro Tori Chiacchierini
		IBMI 134 Indici Genetici <ul style="list-style-type: none">- Kg Latte +778- Resa -4,48- Arti & Piedi +2,70- Apparato Mammario +0,86 Morfologia Punteggio Generale 84	
11 figlie in produzione in 4 aziende		7 figlie valutate in 3 aziende	

Descrizione

SELECCIÓN DE MACHOS 1A



CIRIPICCHIO

NATO IL BORN ON FECHA DE NACIMIENTO **24.07.1999**
 ALLEVATORE BREADER GANADERO **ALLEVAMNETI DE STEFANO (SA)**



Italiano Toro di particolare pregio, appartenente al primo ciclo di progenie proviene da una delle aziende storiche per la genetica bufalina. Primeggia per le caratteristiche morfologiche, con i suoi 90 punti, rappresenta una delle poche eccellenze dell'Italia, per questo ancora molto richiesto dalle aziende che valutano il miglioramento genetico non solo in kg di latte prodotto in un'unica lattazione. Importante notare la grande longevità produttiva della madre con ben 16 lattazioni chiuse. Grazie alle sue funzionalità strutturali, è in grado di trasmettere le proprie caratteristiche alle sue progenie, per questo è padre e nonno materno di tori di f.a e di tori aziendali, il suo nome è presente in molti certificati di animali importanti. Migliora la qualità del latte, le sue figlie producono latte di indiscusso valore con indici positivi per grasso e proteine. Ha il maggior numero di figlie testate nella popolazione bufalina italiana.

Lattazioni della Madre Lactations of mother Lactancias de la madre

N.Lat	Età	GG	Latte	Gr%	Kg	Pr%	Kg
01	02/07	264	3265	8,3	272	4,3	141
02	03/09	245	3449	8,3	286	4,4	152
03	04/10	250	3352	8,8	294	4,3	143
04	05/10	250	3637	9,8	350	4,4	161
05	06/10	268	4710	9,8	461	4,3	204
06	07/10	252	5963	9,1	541	4,4	263
07	08/10	270	5047	9,2	465	4,8	241
08	09/09	270	5196	7,9	412	4,8	248
09	10/11	270	5003	8,8	481	4,9	245
10	12/01	270	4244	9,8	417	4,7	200
11	13/07	244	3744	9,0	335	4,4	163
12	14/08	270	4185	9,0	376	4,8	203
13	15/08	270	4102	8,9	354	4,8	203

2° TORO
per **INDICE IBMI**
2nd BULL
FOR **IBMI INDEX**

1° TORO
per **INDICE ARTI E**
PIEDI
1st BULL
FOR **FEET & LEGS**



A G R O P E C U A R I A
LA BUFALA
Especialistas en mejoramiento Genético