



Nili-Ravi

Tema interesante es el origen de estas dos razas presentes en Punjab (región norte de India y Paquistán). La Nili, raza de búfalos que se circunscribe a lo largo de las dos márgenes del río Sutlej que incluye a Pakpattan, Sahiwal, Okara, Bahawal, Nagar entre otras y la Ravi, que con menos población y menos participación genética que la anterior se encuentra dispersa a ambos lados del río Ravi y la zona que va desde este río, hasta su confluencia con el río Jehlum. Según algunos investigadores ambas razas provienen del khundi considerada una variación geográfica del murrha, sin embargo otros creen que la raza Azi kheli tiene alguna influencia por tener esta, características como el albinismo y ojos con iris azul-celeste.

Aunque se trataba hasta 1950 de dos razas distintas, con características específicas que incluían diferente color y tamaño corporal, son ahora difíciles de identificar sobre la base de caracteres fenotípicos debido a que se han cruzado libremente dando origen con el paso del tiempo a una nueva con características diversas que ha sido declarada oficialmente desde 1963 como la raza Nili-Ravi. Deriva su nombre del río Azul o Nili (Blue Nili) y del río Ravi. Se encuentra en casi todos los distritos de mayor concentración del Punjab indio y Paquistaní en donde es utilizada para el suministro de leche fresca a ciudades como Lahore y Karachi en cuyas cercanías transcurre el río Ravi.

La disyuntiva que se plantean actualmente los investigadores es si deben seguir con una sola raza o deberían diferenciarlas de nuevo. La decisión finalmente corresponderá a los especialistas y a los gobiernos de cada país. Dicen los expertos que si optan por desarrollarlas como diferentes razas tendrán que utilizar tecnología de punta actualizada (marcadores moleculares, ADN etc.) para poder diferenciarlas a lo largo del proceso de regresión genética.

La raza Nili-Ravi presenta las siguientes características físicas: Tiene el cuerpo en forma de cuña, son profundos, de estatura media a pequeña, usualmente los ojos con iris celeste. El pelo es color negro, pero pueden presentar manchas blancas en 5 puntos: cabeza (en la frente, cara, hocico), patas, manos y la cola incluida la borla (los búfalos con esas manchas son muy populares y los llaman "Panj Kalyani". Sin embargo la característica más sobresaliente es que poseen la lengua color rosado. Existen algunos de color marrón pero son poco frecuentes, las manchas blancas que se extiendan por encima del corvejón, rodilla, cuello o resto del cuerpo son consideradas como causa de descalificación.

Sus cuernos son de sección transversal circular, pequeños y rizados, (pero un poco menos que el murreh), tienen ubre grande y fuerte con pezones largos colocados en ángulo recto, la vena mamaria es prominente. Algunas veces presentan manchas rosadas en la ubre y el pecho. La altura media a la cruz para los machos es 137,2 cm y 135,9 cm para las hembras. La longitud promedio para un adulto maduro, desde la punta del hombro al isquion es de 158,8 cm en los machos y 148,6 cm en las hembras.

La cola es gruesa en la base, se estrecha gradualmente hacia el extremo y se extiende por debajo de los corvejones con la borla blanca. La cabeza es alargada, algunos con un abultamiento en la parte superior y se aprieta entre los ojos. El cuello es largo y delgado en las hembras, mientras que es grueso y fuerte en el macho. Generalmente son dóciles.

Algunas de las características importantes se describen de la siguiente manera:

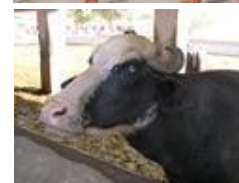
Color del cuerpo

El color es generalmente negro y aunque no es frecuente, el color marrón puede aparecer



Cuernos

Pequeños y rizados, anchos en la base y afinados al final, algunos animales pueden tenerlos menos enroscados y hacia atrás.



Manchas

Las marcas blancas se encuentran en las patas traseras y delanteras. Cabeza: frente, cara y hocico. Cola: ½ cola y borla.



Ojos Por lo general presentan el iris blanco-celeste



Cola La cola es gruesa en la base, se estrecha gradualmente hacia el extremo y se extiende por debajo de los corvejones con una borla blanca.



Cuerpo Los Búfalos Nili-Ravi son de buen tamaño y de estructura profunda.

Cabeza Alargada, de borde convexo y abultado en la parte superior, con ligera depresión entre ambos ojos.



Cuello El cuello es largo y delgado en las hembras, mientras que es grueso y poderoso en el macho.



Ubre Buen desarrollo y conformación se extiende hacia adelante de gran capacidad y forma cuadrada pezones largos y vena mamaria prominente algunas veces pueden tener manchas rosadas en la ubre.

Pezones Son largos y bien colocados



Los estudios que se presentan a continuación se refieren a granjas lecheras militares y CIRB en la unidad de Nabha. Los estudios de campo realizados por NBAGR y GADVASU en el cinturón del Nili-Ravi del Punjab Indio, también se han incluido en la estimación de la media ponderada. Los datos provenientes de Paquistán indican que el Nili-Ravi en esa nación es de mayor tamaño y producción según se observa en la última tabla.

Biometría

Peso corporal y tasa de crecimiento: Los Valores Medios de peso corporal al Nacer, 6, 9, 12, 18, 24 Meses, Los Promedios longitud, altura y Línea del Corazón de los machos adultos es de 150, 142 y 220 cm, en las hembras es de 148, 133 y 202 cm respectivamente. El peso promedio al nacer de los bucerros es 31,7 kg y el de las bucerras es de 30 kg. Los rangos de peso corporal en adultos es de 450 kg a 800 con promedio de 567 kg) en los machos Y de 350 a 700 kg con promedio de 516kg) en las Hembras. (Ver cuadros)

ETAPA	Sharma & Basu(1984)	Singh(2003)
	Mean +- S.E(Kg)	Mean +- S.E(Kg)
Al nacer	29.27+-1.03	29.53+-0.10
3 meses	84.33+-3.10	-
6 meses	139.50+-4.84	144.07+-0.87
9 meses	185.86+-6.65	-
12 meses	243.25+-9.12	231.73+-1.52
18 meses	-	309.97+-1.76
24 meses	395.22+-15.85	380.66+-2.00
Primer Parto	531.06	516.30+-2.38

Características morfológicas:

Los Valores correspondientes a las características morfológicas de los Búfalos nili-ravi, tales como longitud corporal, altura a la cruz, línea del corazón, peso al nacer y el peso Adulto reportado por los investigadores se muestran en la tabla Siguiente.

Características	Sexo	ICAR(1941b)		Sarwar & Ishaq		Nivsarkar (2000)	Taneja(2004)
		Nili	Ravi	Nili	Ravi	Nili-Ravi	Nili-Ravi
Longitud del cuerpo (cm)	Macho hembra	159.0	155.0	157.5	154.9	160.0	-
		149.0	150.0	147.3	149.8	165.4	-
Altura en la cruz(cm)	Macho Hembra	137.0	133.0	132.2	132.1	140.0	140.0
		136.0	127.0	127.0	127.0	134.2	134.0
Línea del Corazón(cm)	Macho hembra	226.0	224.0	-	-	230.0	-
		225.0	215.0	-	-	207.7	-
Peso al nacer(Kg)	Macho hembra	-	-	-	-	35.01	37.0
		-	-	-	-	34.5	34.0
Peso Adulto(Kg)	Macho hembra	600.0	-	-	-	567.0	543.0
		450.0	-	-	-	454.0	483.0

Rasgos de producción

Rasgos	Observaciones	Rango Promedio en diferentes informes
Duración promedio de lactancia (días)	306	262-319
La producción de leche de lactancia medio (kg)	1945	1688-2317
Producción de leche de pico (kg)	9.4	7.2-11.8
Promedio Grasa%	6.9	6.6-7.2

Parámetros de Producción:

El promedio de edad en la madurez de Nili-Ravi búfalos es de 30 meses en los machos y 36 meses en las hembras. El rendimiento medio de leche de esta raza es 1800-2000 litros durante un período de 250 a 300 días, con un porcentaje de materia grasa superior al 7%. La persistencia de la lactancia es buena. Su peso promedio a la edad adulta es de 700 kg para el macho y 525 kg para la hembra.

PRODUCCION Y CARACTERISTICAS DEL BUFALO NILI-RAVI EN INDIA Y PAQUISTAN										
ORIGEN	ALTURA EN LA CRUZ		PESO EN KILOS		GANANCIA DE PESO DIA	INT. ENTRE PARTOS	PESO AL NACER	PRODUCCION POR LACTANCIA	TIEMPO DE LACTANCIA	GRASA %
	M	H	M	H						
INDIA	140	134	700	525	515	490	37	1,850-2,000	298	7,6
PAQUISTAN	142	133	728	605	515	592	38	2,486-3,050	318-515	6,6

Ricardo Aparicio Moncada
 Productor de Búfalos