



## Nagpuri

### Origen:

El Búfalo Nagpuri es una raza versátil de la región de Vidarbha del estado de Maharashtra y se encuentra entre las mejores razas de búfalos que combinan la alta producción de leche y las condiciones climáticas adversas de sequía. Los animales de esta raza están muy bien adaptados a las duras condiciones, semi áridas de la región de Vidarbha pudiendo soportar condiciones climáticas extremas de hasta 47°C, incluso sin afectar su producción de leche y fertilidad. Esta raza deriva su nombre del distrito de Nagpur y es popularmente llamado Varhadi (Berari).

Estos animales en su forma pura se encuentran en Kathlabodi y Rohna pueblos de Katol tehsil, del distrito de Nagpur. La gente de las comunidades Gosavi Nandagawalis es la depositaria de esta raza, ellos están ubicados en aldeas remotas y dicen ser descendientes de los que adoraban la vaca del hato de Lord Krishna. (Fuente: A. R. Sirothia, D.S. Kale y S.B. kamble).

Maharashtra posee tres razas de búfalos autóctonas reconocidas que pertenecen a diferentes regiones del estado. Estos son Nagpuri, Pandharpuri y Marathwadi. También existen muchos otros linajes menos conocidos como Purnathadi, Tambati, Gawalgan y Shinagali pero que aún no han sido definidos como razas.

En el censo agropecuario del 2007 se registraron 63,030 búfalos en el estado, de ellos solo el 25,16% son razas puras registradas distribuidas así: Nagpuri, (10,15%), Pandharpuri (14,17%) y Marathwadi (2,90%). También se pudo observar que un gran segmento de la población de búfalos (aproximadamente 74,84%) se consideran mestizos porque no cumplen con las características fenotípicas de ninguna de las razas específicas.

La cantidad global de búfalos en el estado ha aumentado a un ritmo de 0,75% anual durante los últimos 10 años (1997-2007), sin embargo, las proporciones de pura raza Nagpuri, Pandharpuri y búfalos Marathwadi están disminuyendo a razón de -13,69, -11,24 y -11,38 por ciento al año respectivamente. Similar tendencia a la baja también fue reportado por Sirothia et. Al. (2004) en la población de búfalos Nagpuri de Nagpur, Akola, Yavatmal y Amrawati distritos de la región de Vidarbha de Maharashtra. El aumento de la población de Murrah en la región de Vidarbha y disminución de la población de búfalos Nagpuri indica un cambio hacia una mayor producción de leche en lugar de conservar los altos índices de grasa propios de la raza Nagpuri. Esta tendencia es peligrosa para la existencia de este preciado germoplasma.

El factor principal que afecta la raza es la escasez de germoplasma puro de raza Nagpuri. Semen de Murrah y Surti suele estar disponible para la cría de estos animales en el centro de inseminación artificial del Departamento de Ganadería, Gobierno de Maharashtra. Esto ha dado lugar en términos de pureza a la erosión genética que sufre la raza Nagpuri. Muy recientemente, la Junta de Desarrollo de la Ganadería Maharashtra (MLDB) ha comprado 12 terneros Nagpuri de buena calidad a productores de la comunidad NAND-Gawali, en la actualidad estos bucerros se mantienen en el Centro de Crianza Bull (BRC), Telankhedi, Nagpur, en Maharashtra y se utilizarán para la recolección de semen para futuros programas de mejoramiento genético de esta raza.

## Características físicas

### Color del cuerpo:

Negro (82,05%), Marrón (17,5%), con manchas blancas en la cara, las piernas y la cola. Los cuernos son largos planos, anchos y gruesos en la base dirigidos hacia atrás en cada lado del cuello casi hasta los hombros se asemejan como un par de espadas. Longitud (cm) Macho: 54-55 y hembras: 61-62 presentan manchas blancas en la cara, las piernas y la cola que es corta con una longitud (cm) macho: 54-55 y hembra: 51-52. Son animales de talla mediana. Peso corporal (Kg) Machos 400 hembras 375.

### Cabeza:

Cara de forma larga y delgada, hueso nasal recto y cónico. Dependiendo del grado y tamaño de las manchas blancas de la frente y la parte nasal estos animales son llamados localmente como "Ardh-Chandri, Chandri, Gal-Bhondi y Kapal-Bhondi". Cuello Largo con el barril compacto y cilíndrico. Las orejas son de tamaño medio y puntiagudas, presentan extremidades largas.

### Características Morfológicas:

Valores de los rasgos morfológicos de los búfalos Nagpuri, como la longitud del cuerpo, altura a la cruz, la circunferencia del corazón y el peso adulto se dan en la siguiente tabla:

Características	N ° de	
	Animales	media ± SE de referencia
Longitud del cuerpo (cm)	2142	
Altura a la cruz	2142	123,62 ± 0,32 Sirothia et al. (2004)
Circunferencia tórax (cm)	2142	175,02 ± 0,53 Sirothia et al. (2004)
Peso al nacer (Kg)	2142	33,08 ± 0,63 Sirothia et al. (2004)
De peso adulto (Kg) fem	138	349,26 ± 2,01 Sirothia et al. (2004)
De peso adulto (Kg) masc	138	396,19 ± 2,01 Sirothia et al. (2004)

Rasgos de reproducción femeninos:

Rasgos Reproductivos	Número de animales	promedio +-S.E	Referencia
Edad en la pubertad (meses)	2021	1.360,33	Sirothia et al. (2004)
Edad al primer parto (meses)	2021	1775.72 ± 38.83	Sirothia et al. (2004)
Período de servicio (días)	2021	115,9 ± 1,08	Sirothia et al. (2004)
Período seco (días)	1.914	122,78 ± 7,34	Sirothia et al. (2004)
Intervalo entre partos (días)	2021	426,44 ± 0,81	Sirothia et al. (2004)
Rendimiento lactancia	2021	1038,49 ± 39,56	Sirothia et al. (2004)
Duración promedio lactancia Kg	1914	1.038,49 ± 39.56	Sirothia et al. (2004)
Promedio diario producción Kg	1914	5,15 ± 0,23	Sirothia et al. (2004)
Pico de leche Kg	1914	7,14 ± 0,25	Sirothia et al. (2004)
Promedio de grasa %	1914	8,21 ± 0,19	Sirothia et al. (2004)

Prácticas de Vivienda y Gestión viviendas.

La mayoría de los agricultores dedicados a la cría de búfalos Nagpuri los amarran durante la noche a pesar de dejarlos a cielo abierto ya que solo (63%) de ellos tienen establos separados para los animales.

Alimentación:

La leche se produce para la familia a un costo mínimo, y es el Pastoreo el que aporta la mayor parte de las necesidades de alimentación de los animales. Algunos forrajes y pequeña cantidad de concentrados se dan sólo a los animales de ordeño.

Los agricultores de los cuatro distritos de Nagpur, Akola, Amravati y Yavatmal tienen tenencia de la tierra media de 8,01 hectáreas, con 4,38 hectáreas de tierras de regadío y el ingreso anual de Rs. 70.600 / - (Kataria et al.2007). La mayor parte de la región está cubierta de tierra color marrón oscuro a negro y en la región montañosa tiene mezcla de tierra marrón con arena. La región es conocida por la producción de algodón. El sorgo y cacahuete son otros cultivos importantes, junto con el cultivo de weat, Maij, bajara y ragi.-