

Um
mundo de
oportunidades

Volume 8
Origem: animal

AGRO INSIGHT



Institucional

LUIZ INÁCIO LULA DA SILVA

Presidente da República

CARLOS HENRIQUE BAQUETA FÁVARO

Ministro de Estado da Agricultura e Pecuária

IRAJÁ REZENDE DE LACERDA

Secretário-Executivo do Ministério da Agricultura e Pecuária

GUILHERME CAMPOS JÚNIOR

Secretário de Política Agrícola do Ministério da Agricultura e Pecuária

CARLOS GOULART

Secretário de Defesa Agropecuária do Ministério da Agricultura e Pecuária

LUIS RUA

Secretário de Comércio e Relações Internacionais do Ministério da Agricultura e Pecuária

PEDRO ALVES CORRÊA NETO

Secretário de Inovação, Desenvolvimento Sustentável, Irrigação e Cooperativismo do Ministério da Agricultura e Pecuária

CARLOS ERNESTO AUGUSTIN

Assessor Especial do Gabinete do Ministério da Agricultura e Pecuária

CARLA MADEIRA GONÇALVES SIMÕES DOS REIS

Chefe de Assessoria Especial de Comunicação Social do Ministério da Agricultura e Pecuária

4ª edição. Ano 2025

Elaboração, distribuição, informações:

Ministério da Agricultura e Pecuária

Secretaria de Comércio e Relações Internacionais

Departamento de Promoção Comercial e Investimentos - DPR

Coordenação-Geral de Gestão dos Adidos Agrícolas

Endereço: Esplanada dos Ministérios, Bloco D - 3º andar, Sala 300

CEP: 70043-900 Brasília - DF

Tel.: (61) 3218-2821 e-mail: divulgacao.scri@agro.gov.br

Editorial:

Priscilla Burmann

João Huguenin

Coordenação:

Marcel Moreira

Carolina Eufemia Aquino de Sá

Ângela Pimenta Peres

Estella R. Borges de Brito

Jennifer Santos Costa

Jenny Silva Brito

Manoel Augusto Soares Junior

Filipe Guerra

Equipe técnica:

Carlos Vitor Muller

Eduardo Sampaio Marques

José Guilherme Tollstadius Leal

Adriano Perrelli Pestana de Castro

Luciana Pich Gomes

Andrea Claudia Parrilla

Daniela de Moraes Aviani

Silvio Luiz Rodrigues Testaseca

Glauco Bertoldo

Nilton Antônio de Moraes

Paulo Márcio Mendonça de Araújo

Rodrigo do Espírito Santo Padovani

Leandro Diamantino Feijó

Jean Felipe Celestino Gouhie

Clóvis Augusto Versalli Serafini

Ricardo Zanatta Machado

Priscila Rech Pinto Moser

Rafael Mohana de Carvalho Refosco

Vanessa Medeiros de Jesus

Ana Lúcia de Paula Viana

Fabiana Villa Alves

Virginia Arantes Ferreira Carpi

Ângelo de Queiroz Maurício

Bruno Cavalheiro Breitenbach

Marlos Schuck Vicenzi

Fernanda Vanessa Mascarenhas

Magalhães

Marco Aurélio Pavarino

Dalci de Jesus Bagolin

Ellen Elizabeth Laurindo

Adriane Reis Cruvinel

Frederique Rosa e Abreu

Warley Efreim Campos

Márcio Rezende Evaristo Carlos

Marco Túlio Santiago

Luiz Cláudio de Santana e Caruso

Rafael D'Aquino Mafra

Ana Carolina Miranda Lamy

Diego Leonardo Rodrigues

Juliano Vieira

Leandro Antunes

Permitida a reprodução sem fins lucrativos, parcial ou total, por qualquer meio, se citada a fonte e o sítio da Internet onde pode ser encontrado o original (www.gov.br/agricultura).

Catálogo na Fonte

Biblioteca Nacional de Agricultura – BINAGRI

Resumo

O AgrolInsight nasce do compromisso do Ministério da Agricultura e Pecuária com o fortalecimento da presença do agronegócio brasileiro no mercado internacional.

Desenvolvido pela Secretaria de Comércio e Relações Internacionais (SCRI), com apoio dos adidos agrícolas presentes em 38 países, o material reúne análises estratégicas e oportunidades de negócios para produtores, exportadores e associações setoriais que buscam crescer de forma competitiva e sustentável.

Com base nas diretrizes do ministro Carlos Fávaro e sob a liderança do secretário Luis Rua, o AgrolInsight é resultado do esforço de uma equipe dedicada que acredita no potencial do Brasil como potência agroexportadora.

Este relatório é mais do que um compilado de dados — é uma ponte entre o agro brasileiro e o mundo.



BANGLADESH - EMBRIÕES E SÊMEN BOVINO

Data: 15/08/2025

Posto: DACA/BANGLADESH

Palavras-chave: embriões; material genético; sêmen; pecuária

Responsável: Silvio Luiz Rodrigues Testaseca

SUMÁRIO:

A demanda por proteína animal em Bangladesh apresenta tendência de crescimento em função do crescimento econômico do país nos últimos anos. Nesse sentido, governo e iniciativa privada buscam implementar programas de melhoramento genético por meio, principalmente, de programas de inseminação artificial e transferência de embriões, que permitam levar ao aumento da produção e da oferta de carne e leite à população local.

INTRODUÇÃO

A produção pecuária em Bangladesh apresentou forte crescimento nos últimos anos, em parte devido ao aumento da demanda por proteína animal pela classe média, hoje estimada em 35 milhões de habitantes, e ao crescimento econômico do país na última década.

Segundo o Banco Mundial (2025), a população do país é de 173,5 milhões de habitantes, com 66% entre 15 e 64 anos e 55 milhões entre 18 e 35 anos e média de 27 anos. Ainda, o Produto Interno Bruto (PIB) per capita aumentou de US\$ 1,500.00 para US\$ 2,600.00 em uma década.

CONTEXTUALIZAÇÃO

A produção de leite no país apresenta um déficit de 20 milhões de litros por dia, resultando na falta de acesso a 60 milhões de pessoas. Da mesma forma, o consumo de carne bovina está em torno de 4 kg por habitante por ano, valor muito abaixo das recomendações científicas.

O rebanho bovino é estimado em 25 milhões de animais, sendo 9,5 milhões de vacas reprodutoras, com um plantel baseado em raças europeias como a Frísia-Holstein que, mesmo em cruzamentos com raças nativas, apresenta alta susceptibilidade ao clima local e baixo desempenho reprodutivo.

Figura 1 – Melhoramento genético em Bangladesh visa ampliar a produção leiteira



Fonte: BRAC, <https://bracai.net/>, (2025)

Em função da baixa oferta de carne e leite no país, têm sido implementados programas públicos e privados de melhoramento genético, com técnicas de Inseminação Artificial (IA) e transferência de embriões, alguns listados a seguir.

- Advanced Chemical Industries (ACI), <https://www.aci-bd.com/> - empresa privada atuante no setor e que tem indicado a necessidade da introdução de raças de corte no país
- BRAC, <https://www.brac.net/program/brac-artificial-insemination/> - Organização Não-Governamental que atua com o Ministério da Pesca e Pecuária (MoFL)
- Lal Teer Livestock Development Limited (LTLDB), <https://lalteerlivestock.com/> - grupo privado que atua na produção e distribuição de sêmen
- Milk Vita Cooperative, <https://milkvita.org.bd/> - cooperativa leiteira com a qual a Adidância Agrícola está em contato junto com a Associação Brasileira dos Criadores de Zebu (ABCZ)

Além de buscar a conservação de raças nativas como Red Chittagong Cattle (RCC), Pabna e North Bengal Grey, o Departamento de Serviços Veterinários (DLS/MoFL) fomenta o envolvimento das comunidades locais em programas de reprodução presentes nos 64 Distritos do país (Figura 2), com um total de 4.000 prestadores de serviço, que inseminaram 3.91 milhões de animais em 2022.

Figura 2 – Centro Distrital de Inseminação Artificial de Gazipur, Bangladesh



Fonte: <https://daic.gazipur.gov.bd/en> (2025)

POTENCIAL DE COMÉRCIO

A Tabela 1 apresenta dados das importações de material genético bovino (animais vivos, embriões e sêmen) entre 2021 e 2024, com destaque para embriões bovinos, cabendo ressaltar que os principais fornecedores foram Austrália, Canadá, EUA e Índia.

Tabela 1 – Bangladesh. Importação de material genético bovino em US\$ 1,000 (2021 a 2024)

Código HS	Produto	2021	2022	2023	2024	Tarifa e tributos (TTI)
0102.21	Bovinos reprodutores raça pura, prenhe ou c/ cria ao pé	66	257	414	46	2%
0102.90	Outros animais vivos bovinos	n/c	n/c	30	n/c	2%
0511.10	Sêmen de bovino	45	123	611	179	2%
0511.99	Embriões de animais	143	227	164	369	7%

Fonte: elaboração do autor a partir de dados do ITC/Trademap (2025)

O National Board of Revenue (NBR) elabora a Taxa Total Incidente (TTI), tarifa e tributos aplicados, que é de 2% para os Códigos HS 0102.21, 0102.90 e 0511.10; e de 7% para o Código HS 0511.99, e pode ser consultada em https://bangladeshcustoms.gov.bd/trade_info/duty_calculator.

Em 2025, a Adidância Agrícola encaminhou ao DLS/MoFL as propostas de Certificado Zoosanitário Internacional (CZI) para a exportação de embriões bovinos e bubalinos in vivo e in vitro e de sêmen bovino, do Brasil ao Bangladesh e, enquanto aguarda o avanço das tratativas realiza gestões com interessados locais e a Associação Brasileira dos Criadores de Zebu (ABCZ).

O Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) gerencia dados de comércio internacional no país, que podem ser consultados no endereço eletrônico <https://bbs.gov.bd/site/page/58b1c0c8-34b9-45b5-954d-53a2737e7bb1/Foreign-Trade-Statistics->.

COMENTÁRIOS FINAIS

O crescimento econômico do país nos últimos anos e a necessidade da melhoria da qualidade do rebanho bangladesense são fortes indicadores de oportunidades que se apresentam ao setor pecuário brasileiro quanto ao potencial de exportação de material genético do Brasil ao Bangladesh.

A Embaixada do Brasil em Daca e a Adidância Agrícola, <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/relacoes-internacionais/adidos-agricolas/bangladesh>, podem auxiliar empresas brasileiras na identificação de parceiros locais e/ou na organização de eventos, exposições, feiras e missões comerciais, de forma a ampliar o comércio e a cooperação bilateral, podendo ser contatadas pelos endereços adido.daca@agro.gov.br ou brasemb.daca@itamaraty.gov.br.

REFERÊNCIAS

ANSAREY, F. H. A necessidade de introduzir raças de corte em Bangladesh. Disponível em: <https://www.aci-bd.com/research-development/the-imperative-of-introducing-beef-breeds-in-bangladesh.html>. **Acesso em: 13. ago. 2025.**

APEXBRASIL. Bangladesh. Perfil de comércio e investimentos. Pub. jul. 2024. Disponível em:

ApexBrasil. Bangladesh. Perfil de comércio e investimentos. Julho de 2024. Disponível em: <https://apexbrasil.com.br/br/pt/solucoes/inteligencia/estudos-e-publicacoes/perfil-de-comercio-e-investimentos/perfil-de-comercio-e-investimentos-bangladesh-2024.html>. Acesso em: 15 jan. 2025.

. Acesso em: 15 jan. 2025.

MAHBUBUL et al. Revisão da produção, problemas e perspectivas do gado bovino. Bangladesh Journal of Animal Science. Pub. 31 mar. 2025. 54 (1): 01 – 11. Disponível em:

ApexBrasil. Bangladesh. Perfil de comércio e investimentos. Julho de 2024. Disponível em: <https://apexbrasil.com.br/br/pt/solucoes/inteligencia/estudos-e-publicacoes/perfil-de-comercio-e-investimentos/perfil-de-comercio-e-investimentos-bangladesh-2024.html>. Acesso em: 15 jan. 2025.

. Acesso em: 13 ago. 2025.

USDA. Bangladesh: Relatório Anual do País FAIRS. N° BG2025-0006. Publicado em: 27 jun. 2025. Disponível em:

ApexBrasil. Bangladesh. Perfil de comércio e investimentos. Julho de 2024. Disponível em: <https://apexbrasil.com.br/br/pt/solucoes/inteligencia/estudos-e-publicacoes/perfil-de-comercio-e-investimentos/perfil-de-comercio-e-investimentos-bangladesh-2024.html>. Acesso em: 15 jan. 2025.

. Acesso em: 13 ago. 2025.