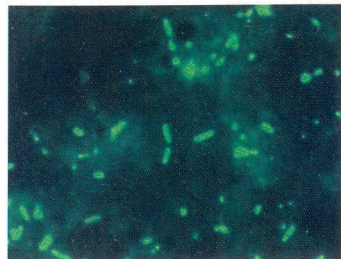


Coleção de Microrganismos Patogênicos para Animais de Produção
Collection of pathogenic microorganisms for production animals



Centro de Pesquisa/ *Research Center*: Laboratório de Biologia Animal (LBA) / *Laboratory of Animal Biology* - Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro (PESAGRO-RIO)
Curador/ *Curator*: Máira Halfen Teixeira Liberal
(maira@pesagro.rj.gov.br)

Carbúnculo Sintomático / *Blackleg* - *Clostridium chauvoei* - imunofluorescência direta / *direct immunofluorescence*

Foto: Máira Halfen Liberal

COLEÇÕES de culturas de ...
2010
FD-PP-2011.00002

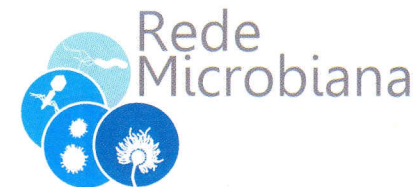


CTAA-10979-1

Embrapa Gado de Leite / Embrapa Dairy Cattle

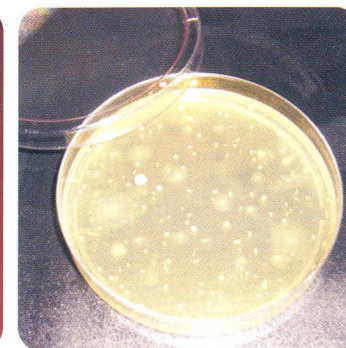
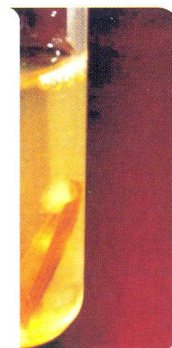
Rua Eugênio do Nascimento, 610 - Dom Bosco
Juiz de Fora, MG - CEP: 36038-330
Fone / Phone: (55xx32) 3311-7400
Fax: (55xx32) 3311-7401
www.cnppl.embrapa.br

Tiragem: 500 exemplares / 500 copies
dezembro - 2010 / december - 2010



Coleções de Culturas de Microrganismos de Interesse da Agroindústria e Produção Animal

Culture Collections of Microorganisms of Interest for the Agro-Industry and Animal Production



FD 0032
2010
FD-PP-2011.00002

Coleções de Culturas de Microrganismos de Interesse da Agroindústria e Produção Animal

As coleções de microrganismos de interesse da agroindústria e produção animal compreendem bactérias, vírus, leveduras e fungos filamentosos, com potencial de aplicação na indústria de alimentos e na produção de energia, agentes de doenças dos animais de produção, patógenos humanos transmissíveis pelos alimentos, microrganismos deterioradores de alimentos e comensais do rúmen. Os microrganismos são preservados em seis coleções da Embrapa e na coleção parceira da Pesagro-Rio, apresentadas a seguir. As linhagens preservadas são importantes para promoção da agroindústria, segurança dos alimentos, saúde animal e aplicação na alimentação animal.

Collections of Microorganisms of Interest for the Agro-industry and Animal Production

The collections of microorganisms of interest for the agro-industry and animal production encompass bacteria, viruses, yeasts and filamentous fungi with potential application in food industry and in industrial bioethanol production, animal pathogens, food borne pathogens, food spoilage organisms and rumen commensals. The microorganisms are maintained in six major collections located in several Embrapa's Research Centers, and there is one partner collection at Pesagro-Rio, as described below. The strains preserved are valuable for agro-industry, food safety, animal health and application on animal feeding.

Coleções de Pesquisa / Research Collections

Coleção de Microrganismos de Interesse do Agronegócio do Leite

Collections of microorganisms of interest for the dairy sector

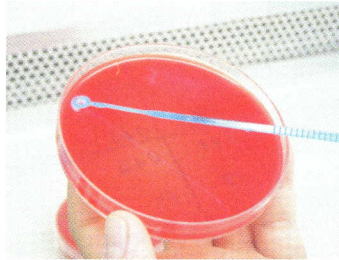


Foto / photo: Maria A. V. P. Brito

Centro de Pesquisa / Research Center: Embrapa Gado de Leite (CNPGL)
Curador / Curator: Maria Ap. Vasconcelos Paiva e Brito (mavpaiva@cnpgl.embrapa.br)

Isolamento de patógenos da mastite do leite de vacas com a doença clínica / Mastitis pathogens isolation from cow with clinical disease

Coleção de Microrganismos de Interesse da Agroindústria Tropical

Collections of microorganisms of interest for the tropical agro-industry

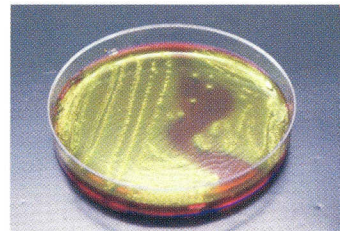


Foto / photo: Terezinha Feitosa

Centro de Pesquisa / Research Center: Embrapa Agroindústria Tropical
Curador / Curator: Laura Maria Bruno (lmbruno@cnpat.embrapa.br)

Isolamento de *Escherichia coli* de queijo Coalho / Isolation of *Escherichia coli* from Coalho cheese.

Coleção de Microrganismos Patogênicos de Caprinos e Ovinos e de seus Produtos e Derivados

Collections of goat and ewe pathogenic microorganisms and isolates from their dairy products



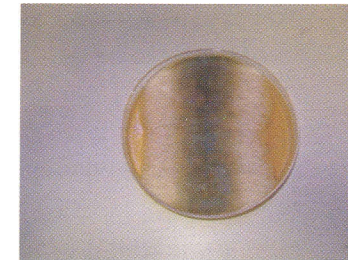
Foto / photo: Raymundo Rizaldo Pinheiro

Centro de Pesquisa / Research Center: Embrapa Caprinos e Ovinos
Curador / Curator: Raymundo Rizaldo Pinheiro (rizaldo@cnpc.embrapa.br)

Manutenção das linhagens sob congelamento / Keeping the strains under freezing temperature

Coleção de Microrganismos de Interesse da Indústria de Alimentos e Agroenergia

Collections of microorganisms of interest for the food industry and energy production



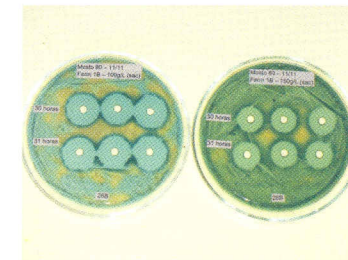
Foto/photo: photo: Gabriela S. da C. Frutuoso

Centro de Pesquisa / Research Center: Embrapa Agroindústria de Alimentos
Curador / Curator: Janine Passos Lima da Silva janine@ctaa.embrapa.br.

Crescimento de fungo filamentososo do gênero *Trichoderma* para produção de celulases / Growth of the filamentous fungus *Trichoderma* for cellulases production

Coleção de Microrganismos de Interesse Industrial

Collections of microorganisms of interest for industrial applications



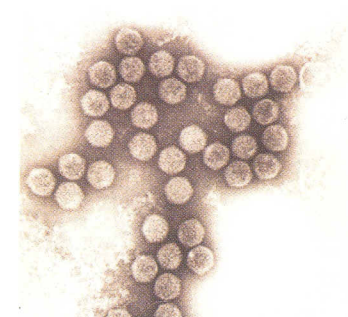
Foto/photo: Gildo Almeida da Silva

Centro de Pesquisa / Research Center: Embrapa Uva e Vinho
Curador / Curator: Gildo Almeida da Silva (gildo@cnpuv.embrapa.br)

Proteína killer produzida por *Saccharomyces cerevisiae* - Embrapa 1b/84.
Activity of *Saccharomyces cerevisiae* Embrapa 1b/84 killer protein.

Coleção de Microrganismos de Interesse para a Suinocultura e Avicultura

Collections of microorganisms of interest for the pork and poultry sectors



Foto/photo: Iara Maria Trevisol

Centro de Pesquisa / Research Center: Embrapa Suínos e Aves
Curador / Curator: Mateus Lazzarotti (mateus@cnpsa.embrapa.br)

Microscopia eletrônica do vírus da doença de Gumboro isolado de aves / Electron microscopy of Gumboro Disease virus