

A GENEAL DIAGNÓSTICOS LTDA pertence às Empresas **Brasif** e é responsável pelo desenvolvimento e oferta de biotecnologias voltadas à pecuária.

A Geneal tem como missão contribuir com a melhoria da qualidade do rebanho nacional, prestando serviços de genética, biotecnologia animal e promovendo atividades de pesquisa e desenvolvimento, visando o incremento da rentabilidade do pecuarista e a competitividade do agronegócio brasileiro.

A Geneal possui uma equipe altamente qualificada com técnicos de referência em cada um dos setores da empresa. Além disso, investe constantemente na atualização e capacitação técnica de seus profissionais.

O exame de DNA em bovinos tem sido obrigatório na maioria das Associações de raças para animais produzidos através de FIV e TE e uma menor porcentagem para animais de IA e MN.

A Geneal Diagnósticos é credenciada pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, portaria Nº. 269, de 19/08/2014, D.O.U 159 de 20/08/2014, seção 1 pag. 6, é membro ativo institucional da ISAG (International Society of Animal Genetics) desde 2010 e participa dos ensaios de comparação para o controle de qualidade dos testes realizados.

Tipo de serviço: CONFIRMAÇÃO DE PARENTESCO POR EXAME DE DNA

A GENEAL DIAGNÓSTICOS recebe as amostras biológicas (pêlos, sangue, sêmen) devidamente identificadas e coletadas pelo cliente, faz a triagem e o cadastramento, obtém o DNA a partir de protocolos padronizados, realiza a avaliação de fragmentos de DNA obtido pela metodologia de PCR e eletroforese capilar a laser em sequenciador automático ABI3130XI, os resultados são analisados, o laudo de ensaio é emitido e enviado ao cliente e à associação da raça. São avaliados 16 marcadores moleculares, sendo 12 marcadores recomendados pela ISAG (International Society for Animal Genetics), que permitem uma precisão mínima de 99,999 %.

Serviços disponíveis:

- Exame para confirmação de Paternidade e Maternidade.
- Perfil Genético do animal (Genotipagem)

Espécie: - Bovina

Coleta de material (pêlos): A coleta, a identificação e o envio das amostras são responsabilidades do cliente e/ou associação. Sangue e sêmen têm procedimentos diferenciados dos pêlos para acondicionamento e transporte. Entrar em contato com o Laboratório para orientações.

Método Utilizado: Genotipagem por marcadores microssatélites (STRs)

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- I. Para agilidade na entrega do laudo de DNA dentro do prazo estabelecido é necessário que os perfis genéticos dos genitores (mãe e/ou pai) estejam no banco de dados da GENEAL e que as amostras sejam coletadas de acordo com as orientações da cartilha;
- II. Caso haja alguma pendência ou não conformidade, esta será comunicada pela GENEAL no momento da triagem e cadastro;
- III. Os relatórios de ensaios (laudos) são encaminhados por software e e-mail ao cliente e à Associação da raça.

A Geneal Diagnósticos está à sua disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Warlei da Silva Carneiro
Coord. Lab. Biologia Molecular