

***Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Gado de Leite
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento***

DOCUMENTOS 241

Anais do XXIV Workshop de Iniciação Científica da Embrapa Gado de Leite

Leônidas Paixão Passos

Editor Técnico

***Embrapa Gado de Leite
Juiz de Fora, MG
2019***

Comitê Local de Publicações da Unidade
Responsável

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Dom
Bosco
CEP: 36038-330 – Juiz de Fora/MG
Telefone: (32)3311-7400
Fax: (32)3311-7424
<http://www.embrapa.br>
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Presidente
Pedro Braga Arcuri

Secretária-Executiva
Inês Maria Rodrigues

Membros
Jackson Silva e Oliveira, Fernando Cesár Ferraz Lopes, Francisco José da Silva Lédo, Fábio Homero Diniz, Naiara Zoccal Saraiva, Julieta de Jesus da Silveira Neta Lanes, José Luiz Bellini Leite, Cláudio Antônio Versiani Paiva, Edna Froeder Arcuri, Leticia Sayuri Suzuki, Frank Ângelo Tomita Bruneli, Virgínia de Souza Columbiano Barbosa, Fausto de Souza Sobrinho, Rita de Cássia Palmyra da Costa Pinto

Supervisão editorial
Leônidas Paixão Passos

Normalização bibliográfica
Inês Maria Rodrigues

Tratamento das ilustrações e edição eletrônica
Carlos Alberto Medeiros de Moura

Projeto gráfico da coleção
Carlos Eduardo Felice Barbeiro

1ª edição
1ª impressão (2019): 40 unidades

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Embrapa Gado de Leite

Workshop de Iniciação Científica da Embrapa Gado de Leite (241. : 2019 : Juiz de Fora, MG).

Anais do XXIV Workshop de Iniciação Científica da Embrapa Gado de Leite / Editor técnico, Leônidas Paixão Passos. – Juiz de Fora : Embrapa Gado de Leite, 2019.

(Embrapa Gado de Leite. Documentos, 241).

ISSN 1516-7453

1. Agropecuária. 2. Pesquisa. 3. Resultados. I. Passos, Leônidas Paixão. II. Título. III. Série.

CDD 630.72

© Embrapa, 2019

Autor

Leônidas Paixão Passos

Engenheiro-agrônomo, pós-doutorado em Molecular Biology, University of Arizona, USA, pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

Apresentação

A Embrapa Gado de Leite, sob a coordenação da Equipe de Apoio aos Estudantes e Bolsistas da Gerência de Gestão de Pessoas (GGP) da Embrapa, conduz anualmente o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) do Conselho Nacional do Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), congregando, ao final desses treinamentos, orientadores, bolsistas e membros da comunidade técnico-científica em oficinas de trabalho, provendo discussões objetivas e a antevisão de estratégias futuras.

O presente documento reúne os trabalhos apresentados no XXIV Workshop de Iniciação Científica da Embrapa Gado de Leite, realizado em 11 de julho de 2019, no âmbito do PIBIC CNPq 2018-2019. Foram apresentados 22 trabalhos, cobrindo várias áreas da ciência básica à ciência aplicada. O evento reuniu 65 participantes, representando 17 instituições parceiras. Esses números mais uma vez evidenciam o interesse da comunidade de pesquisa em gado de leite na formação dos jovens cientistas. Foram apresentações orais de alta qualidade, seguidas por discussões científicas produtivas, em todo o decorrer do evento.

Somos gratos ao CNPq pela oportunidade em podermos contribuir para a formação de futuras gerações de profissionais em pesquisa e desenvolvimento, em benefício da ciência e do agronegócio do leite.

Pela vigésima quarta vez temos a satisfação de reafirmar o pleno cumprimento do objetivo central do PIBIC, de incentivar o pensamento científico e a iniciação à pesquisa de estudantes de graduação do ensino superior, contribuindo assim para a formação científica desses futuros profissionais.

Nosso muito obrigado ao Departamento de Química da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) e à Unidade Ubá da Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG) pela atuação nas comissões de organização e de avaliação do evento.

Paulo do Carmo Martins
Chefe-geral da Embrapa Gado de Leite