



Anais do I Congresso Internacional de Pecuária leiteira da Amazônia Ocidental

**04 a 06 de setembro de 2019
Rio Branco – Acre, Brasil**

ANAIS DO I CONGRESSO INTERNACIONAL DE PECUÁRIA LEITEIRA DA AMAZÔNIA OCIDENTAL

04 a 06 de setembro de 2019
Ufac – Rio Branco



Edufac 2019

Direitos exclusivos para esta edição:

Editora da Universidade Federal do Acre (Edufac),

Campus Rio Branco, BR 364, km 4,

Distrito Industrial — Rio Branco-AC, CEP 69920-900

E-mail: edufac.ufac@gmail.com

Feito Depósito Legal

Editora Afiliada



Anais do I Congresso Internacional de Pecuária Leiteira da Amazônia Ocidental
ISBN 978-85-8236-112-2

Copyright © Edufac 2019, Renato Mesquita Peixoto, Eduardo Mitke Brandão Reis,
Alice da Silva Gundim, João Paulo Bussons dos Santos

Editora da Universidade Federal do Acre - Edufac

Rod. BR 364, km 04 • Distrito Industrial

69920-900 • Rio Branco • Acre

Coordenador da Edufac

Antonio de Queiroz Mesquita

Conselho Editorial

Biênio 2019-2020

Antonio de Queiroz Mesquita (Pres.), Antonio Gilson Gomes Mesquita, Cristieli Sérgio de Menezes Oliveira, Esperidião Fecury Pinheiro de Lima, Francisco Raimundo Alves Neto, Humberto Issao Sueyoshi, João Silva Lima, José Porfiro da Silva (Vice-Pres.), Lucas Araújo Carvalho, Manoel Limeira de Lima Júnior Almeida, Mário Luis Villarruel da Silva, Mônica da Silva Nunes, Sérgio Roberto Gomes de Souza, Sérgio Roberto Gomes de Souza, Yuri Karaccas de Carvalho

Coordenadora Comercial

Ormifran Pessoa Cavalcante

Editora de Publicações

Jocília Oliveira da Silva

Design Editorial

Renato Mesquita Peixoto

Capa

Alice da Silva Gundim

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Ficha catalográfica elaborada pela Biblioteca Central da Ufac

U588u

Universidade Federal do Acre

Anais do I Congresso internacional de pecuária leiteira da Amazônia Ocidental: 04 a 06 de setembro de 2019, Ufac – Rio Branco / Organização dos anais: Alice da Silva Gundim et al.- Rio Branco: Edufac, 2019.

86 f. : il. ; 30 cm

Inclui índice remissivo dos autores.

ISBN: 978-85-8236-112-2

1. Pecuária. 2. Produção leiteira. 3. Congresso Internacional - Anais. Gundim, Alice da Silva (organizadora). II. Universidade Federal do Acre. III. Título.

CDD: 639.34

Bibliotecária: Nádia Batista Vieira CRB-11º/882



Quantos quilos de peso vivo corresponde a uma unidade do escore de condição corporal em vacas Girolando?

How many pounds of live weight corresponds to one unit of the body condition score in Girolando cows?

Danilo Lúcio de Oliveira SILVA¹, George Moreira da SILVA², Elizângela Mírian MOREIRA³, Jéssica de Souza ANDRADE², Vanessa Rachele Ribeiro NUNES⁴, Vanessa Lemos de SOUZA², Luiz Francisco Machado PFEIFER⁵

¹Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal, RO, Brasil.

*E-mail: luciodanilo351@gmail.com

²Universidade Federal de Rondônia, Porto Velho, RO, Brasil.

³Fundação de Amparo ao Desenvolvimento das Ações Científicas e Tecnológicas e a Pesquisa, Porto Velho, RO, Brazil.

⁴Faculdades Integradas Aparício Carvalho, Porto Velho, RO, Brazil.

⁵Embrapa, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Laboratório de Biotecnologia Animal, Porto Velho, RO, Brasil.

O monitoramento do escore de condição corporal (ECC) é uma ferramenta importante do manejo nutricional e reprodutivo e, se utilizada estrategicamente, pode garantir a adequada eficiência produtiva e reprodutiva do rebanho leiteiro. Apesar de sua importância, não há estudos que demonstram a associação entre peso vivo (PV) e ECC em vacas Girolando. Assim, para que o produtor possa manejar o ECC de cada vaca de leite é importante estabelecer a relação de quantos Kg de peso vivo (PV) uma fêmea precisa ganhar ou perder para alterar o ECC. O objetivo desse estudo foi determinar quantos Kg correspondem a uma unidade de ECC de vacas Girolando. Nesse estudo foram utilizadas 134 vacas Girolando. Todas as vacas foram pesadas e avaliadas quanto ao ECC (Escala de 1 a 5; sendo 1 magra e 5 obesa, de acordo com Edmonson *et. al.*, 1989) e altura. Os dados de altura foram utilizados para separar as vacas de acordo com o frame em: 1) Frame Pequeno (<140 cm; n= 41), 2) Frame Médio (140-150 cm; n= 65) e 3) Frame Grande (>150 cm; n= 28). Modelos de regressão foram utilizados para se avaliar a relação do peso e do ECC para cada frame. Os modelos que melhor se adaptaram à curva de regressão foram os modelos lineares. Os coeficientes de correlação foram R=0,68, R= 0,81 e R=0,76 para os Frames Pequeno, Médio e Grandes respectivamente. De acordo com as equações de regressão, estima-se que cada unidade de ECC correspondem a 57,85, 62,15 e 62 Kg de P.V. para os frames Pequeno, Médio e Grande, respectivamente. Os resultados demonstraram adequados índices de correlação entre o peso e ECC para todos os frames de vacas Girolando. Assim, é possível estimar quantos Kg de PV vacas girolando necessitam ganhar ou perder para que o ECC seja alterado.

Palavras-chave: Altura do quadril, ECC, Frame