

**FERRAMENTAS DE AVALIAÇÃO E AJUSTES DE DIETA EM BOVINOS
LEITEROS UTILIZADAS PELO GRUPO PET- MEDICINA VETERINÁRIA/
AGRICULTURA FAMILIAR EM PROPRIEDADES RURAIS DE REALEZA, REGIÃO
SUDOESTE DO PARANÁ**

Anderson Bedin¹
Andressa Carine Dalmutt¹
Daniella Castro Bessani ¹
Diogo Cortese Foiato¹
Elvis Herbele²
Franciele Fankhauser¹
Gustavo Luiz Grave¹
Guilherme David Rama¹
Jeferson Toffoli¹
Larisa Gobato²
Luiz Eduardo Pereira¹
Rafael Moscon¹
Ricael Brunetto¹
Robert Natalino Das Chagas¹
Fernando Reimann Skonieski ³
Fabiana Elias⁴

O leite bovino é um alimento composto por diversos nutrientes, estes, sintetizados na glândula mamária, a partir de precursores derivados da alimentação e do metabolismo. Proporcionalmente, cada componente no leite é influenciado, em

¹ Discentes do curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul- Campus Realeza. Bolsistas do grupo PET- Medicina Veterinária/ Agricultura Familiar. ander.bedin12@gmail.com, andressacd2011@hotmail.com, daniella_bessani@hotmail.com, diogo.cortese@yahoo.com.br, fran_fankhauser@yahoo.com.br, gustavo_marchiori@hotmail.com, guigorama@hotmail.com, jeferson.toffoli056@gmail.com, luizdupereira@hotmail.com, rafaelmoscon@hotmail.com, ricael-brunetto@hotmail.com, robertchagas@outlook.com² Discentes do curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul- Campus Realeza. Voluntários do grupo PET- Medicina Veterinária/ Agricultura Familiar. elvisheberle@hotmail.com, larisagobato@hotmail.com

³ Professor do curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Realeza. Colaborador do grupo PET – Medicina Veterinária/ Agricultura Familiar. fernando.skonieski@uffs.edu.br

⁴ Professora do curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul - Campus Realeza. Tutora do Programa de Educação Tutorial Medicina Veterinária/ Agricultura Familiar. fabiana.elias@uffs.edu.br

diferentes graus, pela nutrição da vaca. Assim, a alimentação responde por aproximadamente 50% das variações de gordura e proteína do leite, sendo os outros componentes, pouco influenciados pelos diferentes tipos de alimentos. Cerca de 70% dos custos relacionados a produção de leite advém dos alimentos que são fornecidos aos animais, sendo essencial a otimização deste recurso dentro de uma unidade de produção. O desequilíbrio na alimentação de bovinos, pode resultar em doenças de cunho nutricional e metabólico, estas representam, atualmente 20% dos atendimentos clínicos. Para adequar o balanço nutricional do rebanho, torna-se necessário lançar mão de ferramentas que auxiliem o profissional em sua tomada de decisão. Para tal, estas ferramentas devem ser simples, práticas e econômicas. O grupo PET-Medicina Veterinária/ Agricultura Familiar da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) – Campus Realeza – PR, possui como intuito auxiliar a produção leiteira de produtores rurais familiares da região Sudoeste do Paraná, através da sua ação extensionista, propiciando renda ao produtor e qualidade no produto a ser comercializado. O objetivo do presente trabalho é relatar a implantação de avaliação e ajustes de dieta em bovinos leiteiros, por meio de ferramentas laboratoriais e práticas, realizados em duas propriedades que recebem a visita mensal do grupo PET. Estas propriedades, localizam-se no município de Realeza, sendo os rebanhos, compostos por vacas da raça Holandesa. Após estudos e discussões conjuntas entre o grupo PET, tutora e colaboradores, delineou-se as ferramentas para o controle de nutrição dos animais em lactação. Para tal, estão sendo utilizados dados gerados mensalmente, através das análises laboratoriais de amostras individuais de leite do controle leiteiro, realizado em cada propriedade, avaliando-se índices como: percentagem e relação entre gordura e proteína, produção diária em litros de leite, dias em lactação e índice de ureia no leite. Aliado a isso, os animais estão passando por avaliação mensal de escore de condição corporal, fezes e peso, sendo que estas ponderações são realizadas no momento das visitas técnicas pelos alunos. A partir do monitoramento destes parâmetros, podem ser realizadas avaliações sobre os níveis de proteína e energia da alimentação, bem como sobre a relação volumoso/concentrado da dieta. Após traçado o perfil de cada animal, são realizados cálculos tendo por base o Manual de Nutrição de Ruminantes, passando a nova dieta, mensalmente para que os produtores forneçam aos animais. Com a instauração desta prática nas propriedades, percebeu-se adequação no escore de fezes, nos valores referentes a proteína, gordura e ureia no leite, bem como a relação gordura/proteína. Em alguns animais, observou-se também, o aumento na produção de leite. Pode-se concluir que o trabalho extensionista do grupo PET, aliado a implantação de práticas de manejo nutricional adequadas, auxiliam na correta nutrição dos bovinos, melhorando seu desempenho e prevenindo doenças nutricionais e metabólicas.

Palavras chave: Nutrição. Análises laboratoriais. Produção de leite.