

JOGO PARA REVISÃO DE CONTEÚDO SOBRE PRODUÇÃO DE LÁCTEOS

**HALL, A. J. B.^[1]; LAMPUGNANI, S. V.^[1]; KAWKA, M. E.^[1]; GOMES, G. P.^[1];
MEDEIROS, J. O.^[1]; SOLIGO, P. T.^[1]; XIMENDES, G. A.^[1]; STARIKOFF, K. R.^[2]**

A produção de alimentos lácteos no Brasil exige um profundo conhecimento técnico e prático. Cada bioma oferece condições ambientais específicas que influenciam a alimentação e o bem-estar do gado leiteiro, impactando a qualidade do leite e dos produtos lácteos. Processos como pasteurização, fermentação e maturação requerem rigorosos controles de qualidade e adaptação às condições locais, como temperatura e umidade, para garantir a segurança e qualidade dos produtos. O objetivo da atividade foi proporcionar para os alunos a revisão de produção destes alimentos através de um jogo. A atividade foi desenvolvida pelos discentes do Projeto de Extensão em Inspeção de Produtos de Origem Animal junto à professora orientadora e aplicada na disciplina de Inspeção de Produtos de Origem Animal I do primeiro semestre de 2024 do curso de medicina veterinária da Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Realeza. Para esse exercício foi utilizado o fluxograma de produção de queijo, iogurte e manteiga. O alimento em questão apresentava um defeito e os alunos deveriam passar por cada etapa de produção e encontrar o erro cometido simulando uma situação real dentro de uma indústria, além de incentivar o trabalho em equipe e o raciocínio para desvendar as pistas. Sendo assim, os alunos foram divididos em empresas (grupos), e após os temas serem sorteados, cada grupo recebeu uma folha no ponto de partida contendo a primeira pista com a charada que indicava o local do campus da próxima etapa de produção, apresentando informações relevantes para encontrar o caminho do jogo. Nos pontos indicados eram encontradas dicas físicas como potes de manteiga, frascos de iogurte, quebra-cabeças entre outros, junto de Qrcodes que indicavam a etapa subsequente. Após a passagem por todas as dicas, os estudantes deveriam analisar todas as informações para chegar a uma conclusão com suas respectivas equipes. De volta ao ponto de partida o grupo deveria discutir sobre os achados e planejar uma apresentação sobre o que achavam que havia ocorrido para gerar aquele produto defeituoso, a apresentação ocorreu na semana seguinte para toda turma. A turma era composta de 50 discentes: 6 grupos (composto por no mínimo uma dupla até quatro alunos) pesquisaram cada tipo de alimento. Apesar de alguns grupos terem dificuldades ao encontrar o erro proposto e outros não acertarem o gabarito, foi um exercício interessante e promissor para o aprendizado e fixação de conteúdo ao estimular o pensamento lógico e a pesquisa pelas respostas nos materiais da disciplina. Assim, os alunos tiveram a oportunidade de vivenciar uma situação real de inspeção e produção, com uma abordagem prática e interativa que não apenas reforçou o aprendizado, mas também destacou a importância da adaptação às condições regionais, e do controle rigoroso de qualidade na indústria de alimentos lácteos.

Palavras-chave: Leite; Controle Sanitário; Tecnologia de Alimentos; Inovação Educacional; Metodologia Ativa.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Origem: Ensino

Instituição Financiadora/Agradecimentos: Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS

[1] Ana Julia Borges Hall. Medicina Veterinária. UFFS. anahall@estudante.uffs.edu.br.

[1] Samara Vitória Lampugnani. Medicina Veterinária. UFFS. samara.lampugnani@estudante.uffs.edu.br.

[1] Maria Eduarda Kawka. Medicina Veterinária. UFFS. maria.kawka@estudante.uffs.edu.br

[1] Giordanna Pereira Gomes. Medicina Veterinária. UFFS. giordanna.gomes@estudante.uffs.edu.br

[1] Jullya Ogrizio Medeiros. Medicina Veterinária. UFFS. jullya.medeiros@estudante.uffs.edu.br

[1] Pietra Tessari Soligo. Medicina Veterinária. UFFS. pietra.soligo@estudante.uffs.edu.br

[1] Gabriel Augusto Ximendes. Medicina Veterinária. UFFS. gabriel.ximendes@estudante.uffs.edu.br

[2] Karina Ramirez Starikoff. Medicina Veterinária. UFFS. karina.starikoff@uffs.edu.br