

COMPARAÇÃO DA COMPOSIÇÃO E ANÁLISE DE COLOSTRO BOVINO ENTRE RAÇA PURA E MESTIÇA DE NELORE E SUA INFLUÊNCIA NO DESENVOLVIMENTO DO BEZERRO

Andressa Rozzetto Garcia;
Izabela Gabriela Rodrigues da Silva;
Laine Andreotti de Almeida;
Letícia Peternelli da Silva;
Marcílio Félix.

RESUMO

Introdução: A bovinocultura de corte brasileira desempenha papel central na economia nacional, exigindo crescente eficiência produtiva principalmente na fase de cria para atender à demanda alimentar mundial. Portanto, a qualidade do colostro e o estado metabólico materno são fatores determinantes para a saúde e o desenvolvimento inicial dos bezerros. **Objetivos:** O objetivo foi comparar a composição do colostro e os parâmetros metabólicos entre vacas Nelore puras e mestiças (Angus × Nelore), bem como avaliar a influência desses fatores no desempenho dos bezerros até o desmame. **Método:** O experimento foi conduzido envolvendo 69 vacas (15 Nelore puras e 54 mestiças) e seus respectivos 69 bezerros de gene Nelore puro. O monitoramento iniciou-se quatro semanas antes do parto, com avaliação de glicemia, colesterol e triglicerídeos da matriz, e foram repetidos no pós-parto imediato. Também no pós parto foram coletadas amostras de colostro da vaca para análise de Brix, gordura, proteína e lactose. Os bezerros foram pesados ao nascer e mensalmente até os seis meses de idade para análise de desenvolvimento. **Resultados:** Os resultados das vacas nelore pura demonstraram valores no colostro de 22%, 2,25%, 4,71% e 9,56%, para brix, gordura, proteína e lactose, respectivamente, enquanto que as mestiças foram encontradas valores de 20%, 4,09%, 6,47% e 9,83%. O peso ao nascer dos bezerros derivados de vacas puras foi médio de 29,83kg e o das mestiças foi de 33,98kg. E também foi encontrado que o perfil metabólico materno se comporta melhor na mestiça com valores médios de 83,93mg/dL colesterol e 21,79mg/dL triglicerídeos, contra 91,84mg/dL e 28,45mg/dL nas nelores puras. **Conclusão:** as matrizes derivadas de raças mestiças produzem um colostro mais nutritivo e melhor condição metabólica no período periparto com bezerros de maior peso ao nascer, portanto os produtos de mestiças tanto bezerros quanto colostro se sobressaem em qualidade sobre as matrizes nelore pura.

Palavras-chave: Metabolismo Energetico; Neonato; Nutrição Do Lactente; Parto.