

FÓRUM CIENTÍFICO DO UNICERP ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EDIÇÃO 2022

O ENFOQUE DO MELHORAMENTO GENÉTICO EM BOVINOS DE CORTE

Rafaela Santiago Oliveira¹, Cecília Maria Pasuch², Nicolly Romão Barbosa³, Francielle Aparecida de Sousa⁴

E-mail: rafa.oliveira2008@icloud.com

¹ Graduanda, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil; ² Graduanda, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil; ³ Graduanda, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil; ⁴ Doutora, UNICERP, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil.

Introdução: Nas últimas décadas observou-se um evidente crescimento da pecuária de corte no país, principalmente pelo destaque internacional. Entretanto, atendendo demanda de mercado, os pecuaristas têm visto a necessidade de uma seleção dos animais genitores para as próximas gerações, embasado em critérios de lucro e qualidade de matéria-prima ofertada, garantindo animais que apresentem características positivas de produção. **Objetivos:** Apresentar os critérios e objetivos da seleção de animais na bovinocultura de corte. **Metodologia:** Revisão bibliográfica sistemática, por meio de artigos e pesquisas relacionadas ao tema abordado. **Resultados:** O pecuarista busca por padrões de animais com mais rusticidade, desempenho, resistência a parasitas e doenças e, que apresentem qualidade de produto. Inicialmente o melhoramento genético ocorre por meio da seleção e do acasalamento, promovendo combinações genéticas favoráveis ao rebanho. A seleção dos animais ocorre de maneira que se optam pelos melhores touros e melhores matrizes. Posteriormente, é realizada uma monta natural, uma inseminação artificial ou uma transferência de embrião, que resultará no bezerro, que é a matéria-prima fundamental para a produção de carne. Para tanto, os principais objetivos do melhoramento genético são: aprimorar o crescimento dos animais, aumentar a fertilidade e precocidade do rebanho, melhorar a eficiência alimentar e o ganho de peso e, principalmente a qualidade da carne, tudo isso associado a um ambiente e manejo adequado, para que seja expresso o potencial genético de cada animal. Por conseguinte, apesar das inúmeras vantagens da seleção baseada principalmente no potencial produtivo a partir do melhoramento genético, salienta-se que pode ocorrer a perda de genes valiosos que conferem resistência a doenças e a estresses abióticos, estando estes presentes nos materiais não melhorados. **Conclusão:** Na bovinocultura de corte, a seleção dos animais, promove uma boa sucessão do melhoramento genético, compatíveis ao aumento de produtividade e retorno econômico.

Palavras-chave: Carne. Pecuária. Seleção.