

**RELAÇÃO ENTRE GRUPO RACIAL DE BEZERROS X FERTILIDADE  
DE VACAS DE CORTE EM PROGRAMAS DE IATF**

Marielle Lucas Mendonça<sup>1</sup>; Jefferson Alexandre Magalhães Caixeta<sup>2</sup>;  
Gabriella Borges Leite<sup>3</sup>; Gilson Passos de Moraes<sup>4</sup>

A taxa de concepção é indício da fertilidade das vacas, da qualidade do sêmen e da inseminação, por causa disso tem grande importância nos índices reprodutivos. O presente estudo teve como objetivo avaliar a eficiência materna e a taxa de concepção em vacas de diferentes grupos raciais, especificamente Nelore-Nelore (NN) e Nelore-Angus (NA), bem como investigar a influência do peso à desmama dos bezerros nessas taxas de concepção. Para isso, foram utilizados dados de peso ao nascimento e à desmama de bezerros, além das taxas de concepção ao primeiro serviço de matrizes bovinas. O delineamento estatístico empregado foi o inteiramente casualizado. No que diz respeito ao peso ao nascimento, não foram encontradas diferenças significativas entre os grupos NN e NA, com médias de 42,6kg e 42,3kg, respectivamente. Similarmente, não houve diferenças significativas no peso à desmama, com médias de 217kg para o grupo NN e 219kg para o grupo NA. Entretanto, em relação à taxa de concepção ao primeiro serviço, observou-se uma diferença significativa entre os grupos. O grupo NN apresentou uma taxa de concepção mais elevada, com 70,16%, enquanto o grupo NA mostrou uma taxa inferior, com 46%. Portanto, os resultados indicam que vacas mães de animais mestiços, como no caso do grupo NA, podem apresentar um período prolongado de anestro pós-parto, o que pode reduzir sua taxa de concepção ao primeiro serviço. Essas descobertas fornecem insights importantes para a gestão reprodutiva em sistemas de produção bovina, destacando a importância da consideração dos fatores genéticos e raciais na eficiência reprodutiva do rebanho.

**Palavras-chave:** eficiência materna; peso a desmama; peso ao nascimento; taxa de concepção.

---

<sup>1</sup> Discente de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: mariellelm@unipam.edu.br.

<sup>2</sup> Médico Veterinário (UNIPAM). E-mail: jeffersoncaixeta@hotmail.com.

<sup>3</sup> Médica Veterinária (UNIPAM). E-mail: gableeite@gmail.com.

<sup>4</sup> Professor orientador (UNIPAM). E-mail: gilsonpm@unipam.edu.br.