



## IMPACTO DO PESO VIVO E CONDIÇÃO CORPORAL SOBRE A RESPOSTA REPRODUTIVA DE NOVILHAS DE CORTE

VOGEL, C.; Gottschall, C.S

### Introdução

A taxa de prenhez dos rebanhos de cria de bovinos de corte é estreitamente relacionada ao desempenho reprodutivo das novilhas. Em rebanhos estabilizados, esta categoria representa de 20 a 25% dos ventres acasalados. Para que atinjam taxas de prenhez satisfatórias, devem obter até o início da estação de acasalamento 60 a 65% do peso das vacas adultas.

### Objetivos

O presente trabalho avaliou o efeito do peso vivo (PV) e condição corporal (CC) sobre a resposta reprodutiva de novilhas de corte.

### Material e Métodos

Foram utilizadas 252 novilhas de 24 meses de idade, da raça Braford e cruzas, submetidas à IATF e repasse com touros. Todas as novilhas foram pesadas e avaliadas quanto a CC em uma escala de 1 a 5 ao início da estação de acasalamento. Foram realizados dois diagnósticos de gestação por palpação retal, 40 dias após a IATF e 60 dias após a retirada dos touros, para determinação da prenhez à IATF e final, respectivamente. O PV e CC das novilhas prenhes e não prenhes foram analisados pelo teste *t student* a 5%. As taxas de prenhez à IATF e final foram, respectivamente, de 57,1% (144/252) e 89,7% (226/252).

### Resultados

Tabela 1. PV e CC médios por grupo de animais prenhes e não prenhes à IATF e ao final da estação de acasalamento.

	IATF		FINAL	
	PRENHES	NÃO PRENHES	PRENHES	NÃO PRENHES
<b>NÚMERO</b>	144	108	226	26
<b>PV</b>	319,90	313,70	320,30 <sup>a</sup>	293,50 <sup>b</sup>
<b>CC</b>	3,09	3,06	3,10 <sup>a</sup>	2,92 <sup>b</sup>

a, b seguidos na mesma linha, diferem estatisticamente entre si (P<0,05).

### Conclusões

Os resultados reforçam a importância da obtenção de um PV e CC mínimos. Além do tratamento hormonal para IATF estimular a ciclicidade de novilhas peripuberes, pode-se considerar que este promove um cio de boa fertilidade.

**Vogel** é acadêmica do curso de Medicina Veterinária e bolsista de Iniciação Científica PROBIC/FAPERGS.

**Gottschall** é Dr. Professor titular dos cursos de Medicina Veterinária e Agronomia da ULBRA.  
carlosgott@cpovo.net