

EFICIÊNCIA REPRODUTIVA É DECISIVA PARA MELHORAR A RECEITA DA ATIVIDADE LEITEIRA

A eficiência reprodutiva tem relação direta com o resultado técnico e financeiro da atividade leiteira. Um dos principais indicadores zootécnicos que permite mensurar a eficiência reprodutiva do rebanho é o intervalo de partos. Esse indicador exprime o tempo transcorrido entre dois partos subsequentes de uma mesma vaca.

Quanto maior for o intervalo de partos, menor será o número de crias produzidas por uma matriz e, conseqüentemente, o número de lactações durante sua vida útil.

Dessa forma, o volume de leite produzido também será reduzido e o resultado será o comprometimento da receita gerada por cada animal.

Nesse sentido, tem-se como indicador ideal um intervalo de partos de doze meses, com um período de lactação de dez meses, atingindo-se, assim, uma composição de rebanho equilibrada com 83% do total de vacas em lactação. Na Tabela 1 é possível observar como tais indicadores influenciam a composição do rebanho.

Período de lactação (meses)	Intervalos entre partos (meses)						
	12	13	14	15	16	17	18
	Percentual de vacas em lactação						
10	83%	77%	71%	67%	63%	59%	56%
9	75%	69%	64%	60%	56%	53%	50%
8	67%	62%	57%	53%	50%	47%	44%
7	58%	54%	50%	47%	44%	41%	39%

Tabela 1. Efeito da combinação entre intervalo entre partos e período de lactação no percentual de vacas em lactação em relação ao total de vacas de uma propriedade leiteira.

Fonte: Projeto Campo Futuro CNA. | **Elaboração:** Cepea/Esalq-USP/CNA.

Para demonstrar a importância da eficiência reprodutiva no resultado financeiro da atividade leiteira, foi realizada uma simulação, reduzindo-se o intervalo de partos de 16 meses observado na propriedade típica de Patos de Minas (MG) para 14 meses, mantendo-se o período de lactação em 12 meses.

Com a diminuição no intervalo de partos, o número de crias produzidas durante uma vida útil média de oito anos das vacas, subiu de seis para sete bezerros. Com isso, há,

também, uma lactação a mais, de forma que a produção de leite durante toda a vida reprodutiva do animal registre acréscimo de 17%. Considerando que a cria adicional seja comercializada logo ao desmame por R\$ 800,00 e que, em média, o preço do leite praticado no período seja de R\$ 1,20/litro, no cenário de intervalo de partos de 14 meses, cada vaca iria gerar uma receita adicional de R\$ 8.120,00 durante sua vida útil quando comparada às matrizes com intervalo entre partos de 16 meses (Tabela 2).

	Propriedade típica	Simulação
Intervalo entre partos (meses)	16	14
Período de lactação (meses)	12	12
Produção total de leite (litros)	36.600	42.700
Produção por lactação (litros)	6.100	6.100
Produção diária (litros)	20	20
Número de partos	6	7
Receita adicional com leite	-	R\$ 7.320,00
Receita adicional com crias	-	R\$ 800,00
Receita adicional total	-	R\$ 8.120,00

Tabela 2. Indicadores técnicos e econômicos da propriedade típica de Patos de Minas (MG), com intervalo entre partos de 16 meses e, num segundo momento, de 14 meses.

Fonte: Projeto Campo Futuro CNA. | **Elaboração:** Cepea/Esalq-USP/CNA.

Outro benefício seria o aumento da produção diária de leite. Com o menor intervalo de partos, o percentual de vacas em lactação passaria

dos atuais 75% para 86%. Assim, a produção diária sairia de 970 litros para mais de 1.100 litros, mantendo-se a média de produção por vaca.

Contudo, para atingir eficiência reprodutiva é fundamental adequar o manejo e oferecer boa nutrição ao rebanho. Um dos pontos a se atentar é o de possibilitar que as vacas estejam em boa condição corporal ao parto, para que logo que o animal vença o seu período voluntário de espera ele esteja apto a nova concepção. Além disso, fazer a gestão da atividade, mantendo atualizado os registros do controle reprodutivo da proprieda-

de é fundamental para que o produtor faça a secagem das vacas no momento correto e identifique animais que repetem cio ou abortam. Outro ponto importante remete a necessidade de se treinar adequadamente as pessoas encarregadas pela observação de cio e pela inseminação, nas propriedades que utilizam essa estratégia. Desta forma o mesmo poderá tomar decisões mais acertadas quanto ao manejo do seu rebanho.