

INDUÇÃO DO ESTRO, OVULAÇÃO E PREENHEZ EM LEITOAS PRÉ-PÚBERES ATRAVÉS DO USO DE PMSG/HCG E/OU PGF₂ α IVO WENTZ¹, PAULO R.S. DA SILVEIRA¹, ISABEL SCHEID¹ & ALFREDO R. DE FREITAS¹

Foram utilizadas 69 leitoas cruzadas Landrace x Large White, com aproximadamente 165 dias de idade, distribuídas ao acaso em quatro tratamentos, conforme o seguinte esquema: T1 = 250 μ g PGF₂ α dia 0 + 400 UI PMSG/200 UI HCG dia 5; T2 = 1 ml solução salina (SALINA) dia 0 + 400 UI PMSG/200 UI HCG dia 5; T3 = 250 μ g PGF₂ α dia 0 + 5 ml SALINA dia 5 e T4 = 1 ml salina + 5 ml SALINA dia 5. O experimento foi realizado no período de quatro semanas, sendo os animais distribuídos semanalmente de acordo com a idade nos quatro tratamentos. O dia zero correspondeu a idade em que 5% das leitoas apresentaram cio espontâneo após a formação dos lotes ou então a idade de seis meses, iniciando ao mesmo tempo o controle do cio com o macho duas vezes ao dia. Os resultados apresentados na Tabela 1 sugerem que: 1) o uso de doses baixas de PMSG/HCG obteve uma melhor resposta em termos de estro e ovulação, comparativamente ao grupo controle; 2) a utilização de prostaglandina (análogo) cinco dias antes do tratamento com gonadotrofinas, não resultou em melhoria de desempenho deste tratamento comparativamente ao uso somente de gonadotrofinas; 3) os resultados de indução da puberdade em leitoas através do uso de gonadotrofinas produz desempenho reprodutivo insatisfatório (57% de prenhez), o que impede sua utilização como procedimento de rotina.

Tabela 1 - Estro e ovulação em leitoas pré-púberes tratadas com PMSG/HCG e/ou PGF₂ α e mantendo contato diário com o cachaço.

	T1	T2	T3	T4
Nº de qç	17	19	18	15
\bar{X} idade (início trat./dias)	186,29 \pm 1,09	185,37 \pm 1,03	183,33 \pm 1,06	185,40 \pm 1,16
Intervalo trat./cio (dias)	3,30 ^a \pm 0,62	3,50 ^a \pm 0,53	7,00 ^b \pm 0,98	5,50 ^a \pm 0,98
% qç c/cio até 12 dias	58,82 ^b	73,68 ^b	22,22 ^a	26,66 ^a
% qç c/ovulação	76,47 ^b	73,68 ^b	22,22 ^a	26,66 ^a
\bar{X} ovulação (Ca)	16,54 \pm 2,70	14,71 \pm 2,60	11,25 \pm 4,86	12,00 \pm 4,86
% prenhez - total tratadas	35,29 ^{ab}	57,89 ^b	22,22 ^a	26,66 ^a
- total cobertas	60,00 ^a	71,42 ^a	100 ^b	100 ^b
\bar{X} embriões (30 dias)	9,17 ^a \pm 0,41	8,70 ^a \pm 0,95	9,75 ^a \pm 1,50	10,75 ^a \pm 1,50

a,b,c Diferença significativa (P<0,05) na linha.

¹ EMBRAPA-CNPSA