

LACTOTROPIN

CONTRA
FATOS
NÃO HÁ
ARGUMENTOS!

No primeiro e único
estudo que avaliou uma
lactação completa,

LACTOTROPIN®
PROVOU SUA
SUPERIORIDADE!

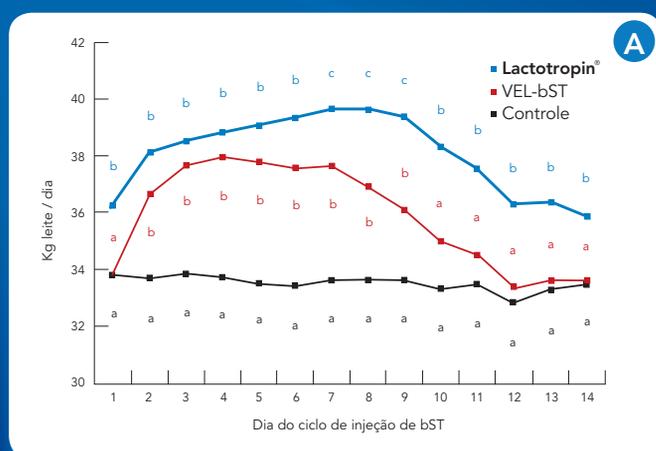
RESULTADO SUPERIOR EM TODOS OS 14 DIAS

Em recente estudo de campo no Brasil¹, foi avaliado o desempenho produtivo na lactação de vacas suplementadas aleatoriamente com duas formulações diferentes de 500 mg de somatotropina bovina (bST): **Lactotropin®** e a outra formulação de bST disponível no mercado, à base de Vitamina E e Lecitina (VEL-bST). Os tratamentos foram realizados por uma lactação completa, ou seja, a cada 14 dias iniciando aos 57-70 dias após o parto até o final da lactação ou quando atingissem 17 aplicações.

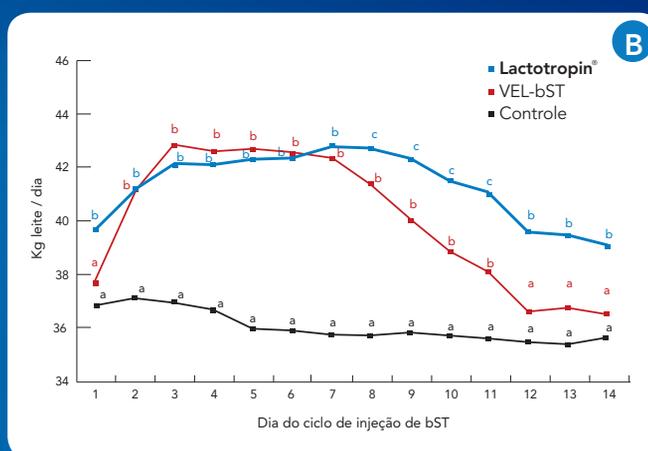
As análises foram feitas separadamente entre PRIMÍPARAS e MULTÍPARAS.

Podemos ver claramente por meio dos gráficos abaixo que o desempenho dos animais tratados com **Lactotropin®**, tanto entre PRIMÍPARAS quanto em MULTÍPARAS, foi superior ao dos animais do grupo controle em **TODOS os 14 dias**.

PRIMÍPARAS



MULTÍPARAS



Produção de leite (kg/dia) para as vacas primíparas (A) e multíparas (B) tratadas com somatotropina bovina recombinante à base de Vitamina E e Lecitina (VEL-bST) e **Lactotropin®**, ou não tratadas (controle), durante os 14 dias dos 17 ciclos de injeção.

Letras diferentes em cada dia do ciclo indicam diferença estatística (p < 0,05).



Já o desempenho dos animais tratados com VEL-bST foi apenas em alguns dias superior ao resultado dos animais do grupo controle.

No grupo de PRIMÍPARAS os animais tratados com VEL-bST apresentaram **resultados iguais aos do grupo controle em 6 dos 14 dias** (dias 1, 10, 11, 12, 13 e 14), ou seja, em **43% dos 14 dias**. Apresentaram **resultados superiores aos do grupo controle em APENAS 57% dos 14 dias**, ou seja, em 8 dias apenas do total de 14 dias (entre os dias 2 e 9).

No grupo de MULTÍPARAS os animais tratados com VEL-bST apresentaram **resultados iguais aos do grupo controle em 4 dos 14 dias** (dias 1, 12, 13 e 14), ou seja, em **27% dos 14 dias**. Apresentaram **resultados superiores aos do grupo controle em APENAS 73% dos 14 dias**, ou seja, em 10 dias de um total de 14 dias (entre os dias 2 e 11).

Comparando os resultados dos animais tratados com bST, vemos que entre PRIMÍPARAS, os animais tratados com **Lactotropin®** apresentaram **resultados significativamente superiores aos do outro produto em 9 dos 14 dias** (dias 1, e 7 a 14), ou seja, em **64% dos 14 dias**. Entre MULTÍPARAS, os animais tratados com **Lactotropin®** apresentaram **resultados significativamente superiores aos do outro produto em 8 dos 14 dias** (dias 1, e 8 a 14), ou seja, em **57% dos 14 dias**.

Este melhor desempenho das vacas tratadas com **Lactotropin®** em relação aos animais tratados com VEL-bST resultou em uma produção média de leite adicional de **2,03 kg/dia entre PRIMÍPARAS** e de **1,32 kg/dia entre MULTÍPARAS**, o que representa respectivamente **+83%** e **+30%** de resultado adicional obtido com **Lactotropin®** ou **+483 kg** e **+314 kg** respectivamente ao longo de uma lactação completa.

PRIMÍPARAS

+2,03 kg/dia de leite

+483 kg leite por lactação

+83% vs VEL-bST*

MULTÍPARAS

+1,32 kg/dia de leite

+314 kg leite por lactação

+30% vs VEL-bST*

FORMULAÇÃO EXCLUSIVA
PARA UMA LACTAÇÃO PRODUTIVA,
SAUDÁVEL E LUCRATIVA

Lactotropin®

(*) maior produção em relação ao grupo controle quando comparado ao desempenho de animais tratados com VEL-bST.

1. De Moraes et al. 2017. Lactation performance of Holstein cows treated with 2 formulations of recombinant bovine somatotropin in a large commercial dairy herd in Brazil. J. Dairy Sci. 100:1-12.