



## **Levantamento da utilização de biotecnologias da reprodução e do melhoramento genético por produtores de leite na cidade de Rio Pomba-MG.**

João Paulo Ferreira Gomes<sup>1\*</sup>; Gustavo Henrique de Souza<sup>2</sup>; Daniella Aparecida de Jesus Paula<sup>3</sup>; Jemima Cássia de Oliveira<sup>4</sup>; Thaíse Mota Sátiro<sup>5</sup>; Kélvia Xavier Costa Ramos Neto<sup>6</sup>.

<sup>1</sup>Estudante de Graduação em Zootecnia – IF Sudeste MG Campus Rio Pomba.

<sup>2</sup>Departamento de Zootecnia – IF Sudeste MG Campus Rio Pomba

<sup>3</sup>Departamento de Zootecnia – IF Sudeste MG Campus Rio Pomba

<sup>4</sup>Estudante de Graduação em Zootecnia – IF Sudeste MG Campus Rio Pomba.

<sup>3</sup>Estudante de Graduação em Zootecnia – IF Sudeste MG Campus Rio Pomba.

<sup>6</sup>Estudante de Graduação em Zootecnia – IF Sudeste MG Campus Rio Pomba

A obtenção do melhoramento genético no rebanho leiteiro tem sido intensiva, procurando produzir um animal com um genótipo adequado, com produção máxima em relação ao ambiente que será inserida, e, por conseguinte, às condições em que será submetida. Para isso, realiza-se o acasalamento de animais superiores de modo a aumentar a expressão de determinadas características. Atualmente utilizam-se técnicas da biotecnologia de reprodução, como a inseminação artificial em que o sêmen do touro é introduzido, pelo homem, no útero da vaca ou novilha em cio sem o contato direto entre os animais e a fertilização *in vitro* que ocorre junto à inseminação artificial e à transferência de embriões, sendo responsável pela rápida progressão genética, uma vez que permite a uma reprodutora bovina produzir centenas de bezerros em um mesmo ano. Por estar situada em uma bacia leiteira, a cidade de Rio Pomba tem potencial para se tornar grande produtora de leite, mas a maioria dos pecuaristas desconhece ou tem pouco conhecimento sobre melhoramento genético que pode ser feito no rebanho para aumentar a produtividade. De acordo com o exposto, o objetivo deste trabalho foi realizar uma pesquisa de campo, onde foram selecionados aleatoriamente 30 produtores da região, para se obter informações

X Semana da Zootecnia  
Produção Animal buscando a Eficiência do Sistema  
IF Sudeste MG – Campus Rio Pomba  
10 a 12 de maio de 2017

quanto ao uso de biotecnologias de reprodução, e após a pesquisa orientar sobre os métodos disponíveis através de uma cartilha autoexplicativa e instruí-los em relação ao melhoramento do gado leiteiro. Dos 30 pecuaristas atendidos, 6 já utilizavam a fertilização *in vitro* e permanecerão usando, sendo que para alguns animais ainda preferem utilizar da inseminação artificial; 8 pecuaristas não utilizavam de nenhuma biotecnologia, sendo que, 5 destes se interessaram e 3 optaram por não aderir à biotecnologia por desfazerem dos animais de leite para investirem na criação de animais para corte; os demais já utilizavam o programa e se interessaram por programas posteriores. Nessa interação, foram relatados inúmeros casos de melhora no rebanho com o uso das biotecnologias. Animais melhorados produziram mais que suas mães e com isso, aumentaram a produção da propriedade e agregaram valor comercial, levando ao aumento considerável nas rendas das famílias influenciando ainda a melhoria na infraestrutura de alguns destes produtores.

**Palavras-chave** – Bovinocultura, Inseminação, Produção