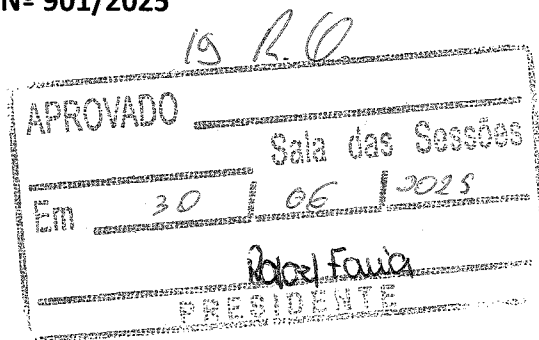


1

CÂMARA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
NOVO TEMPO, NOVA IDEIAS!

INDICAÇÃO Nº 901/2025

Excelentíssimo Senhor
Rafael Vieira Faria
Presidente da Câmara Municipal
Pedro Leopoldo-MG



Senhor Presidente,

No uso de nossas atribuições regimentais, **indicamos** ao Poder Executivo a aquisição e disponibilização de embriões bovinos, conveniado ao Consórcio Intermunicipal de Saúde da Região do Calcário – CISREC/MG, para viabilizar o melhoramento genético e aumentar a produção dos pequenos produtores.

JUSTIFICATIVA

Melhoramento genético é uma ciência utilizada em plantas e animais para a obtenção de indivíduos ou populações com características específicas. Ou seja, é a seleção ou alteração intencional do material genético de seres vivos, visando o desenvolvimento de características desejáveis e, no caso do gado, tem como objetivo conseguir fazer com que os animais de um rebanho tenham características mais positivas de produção.

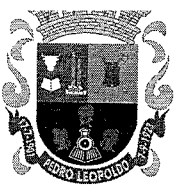
Isto significa que o melhoramento genético é o processo utilizado com o intuito de alterar geneticamente determinadas populações, por meio do aumento ou diminuição da frequência de determinados genes. Essa técnica é feita de forma a melhorar o desempenho da população em questão e, conseqüentemente, as características que são consideradas importantes.

Essa tecnologia pode ser utilizada, por exemplo, para aprimorar o crescimento dos animais, a eficiência alimentar, a qualidade da carne, as características reprodutivas, além de características relacionadas à adaptação do animal ao ambiente, a produção e qualidade do leite, bem como a longevidade das vacas, maximizando a produtividade com maior relação entre custo e benefício.

Para alcançar esse objetivo, os produtores dispõem de programas de melhoramento genético que, quando bem elaborados, permitem a identificação dos melhores animais, com maior probabilidade de obter um bom resultado.

A técnica pode ser utilizada através da seleção e sistemas de acasalamento ou Inseminação artificial e fertilização in vitro. A seleção e sistemas de acasalamento é uma metodologia que pode ser feita de duas formas: primeiro por meio da seleção, que consiste na escolha dos reprodutores com maior valor genético para influenciar a próxima geração, e depois por meio dos sistemas de acasalamento, nos quais os casais de reprodutores são formados.

Já a inseminação artificial e fertilização in vitro são utilizadas para aumentar a quantidade de animais com genética superior, permitindo a disponibilização do material genético do animal com melhores características para muitos criadores, utilizando material genético em diversos rebanhos,



2

CÂMARA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO
ESTADO DE MINAS GERAIS
NOVO TEMPO, NOVA IDEIAS!

umentando o número de descendentes, sendo utilizada, inclusive, pela rápida progressão de genética, principalmente em animais de alta reprodução.

Consoante ao desenvolvimento e à redução de custos da fertilização in vitro, esse processo tornou-se mais acessível para os criadores, possibilitando a democratização da utilização do sêmen de animais superiores, permitindo que doadores possam produzir centenas de bezerros por ano, evitando, assim, o descarte precoce de fêmeas de alta produção, podendo conservar maior tempo de vida, e promovendo uma pecuária somente com genética de ponta.

Embora seja uma tecnologia disponível no mercado para os produtores, não é acessível a todos, haja vista o custo dessa tecnologia, que geralmente, deixa pequenos produtores à margem dos benefícios trazidos pela utilização do melhoramento genético, comprometendo os resultados de suas produções.

No entanto, é possível reverter esse cenário e contribuir para que pequenos produtores tenham acesso a essa tecnologia e possam aumentar a sua produção, através da disponibilização de embriões para pequenos produtores, através de parcerias e convênios.

Nesse sentido, venho, no uso de minhas atribuições regimentais, apresentar indicação, sugerindo ao Poder Executivo, a aquisição e disponibilização de embriões bovinos, conveniado ao Consórcio Intermunicipal de Saúde da Região do Calcário – CISREC/MG-, para pequenos produtores, viabilizando o melhoramento genético e o aumento da produção, proporcionando o crescimento da economia popular, gerando mais empregos, riqueza e renda.

Pedro Leopoldo, 30 de junho de 2025.

Rafael Faria
Rafael Vieira Faria
Vereador

Wilson Carlos Matoso Barbosa
Wilson Carlos Matoso Barbosa
Vereador