

CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS DE BOVINOS COMERCIALIZADOS EM LEILÕES NA CIDADE DE GURUPI-TO

¹Samira Mariana Afonso Castro, ²Ricardo Alencar Libório, ³Maria Fernanda Izidio Borges, ⁴Júlya Beatriz Martins Lopes

¹Discente do Ensino Médio Integrado ao Agronegócio- IFTO. E-mail:samira.mariana16@gmail.com

²Docente de Produção Animal - IFTO. E-mail: ricardo.liborio@ifto.edu.br

³Discente do Ensino Médio Integrado ao Agronegócio – IFTO. E-mail:mariafernandaizidioborges@gmail.com

⁴Discente do Ensino Médio Integrado ao Agronegócio – IFTO. E-mail:julyabeatrizlopez@gmail.com

Resumo: O presente estudo teve como finalidade verificar quais os parâmetros que os compradores de gado de corte da cidade de Gurupi-TO, buscam e observam nos animais ofertados nos leilões da região, bem como suas características mais relevantes, para quais segmentos da cadeia produtiva de carne se destinam esses animais. E se há aplicação de tecnologias que proporcione maior qualidade e resposta econômica para os envolvidos no sistema de produção. Faz-se necessário saber quais os fenótipos mais relevantes, visando adquirir animais com maior potencial produtivo, suprimindo assim as necessidades dos consumidores cada vez mais exigentes e incrementando a qualidade dos bovinos de corte da região sul do Estado do Tocantins. Nesse sentido é importante estreitar as relações entre consumidores e produtores já que ambos devem andar em sintonia. Para mensurar esses dados foram aplicados questionários aos produtores que frequentam os leilões da cidade, obtendo como resultado dados que apontam que 40% dos animais seguem para terminação, 72% dos produtores buscam animais com destaque racial e 73% se importam em saber se os animais passaram por melhoramento genético. A região carece de incentivos para melhoramento genético dos animais.

Palavras-chave: bovinocultura, escore corporal, melhoramento genético

1 INTRODUÇÃO

O Brasil possui um rebanho bovino de aproximadamente 214.899.776 milhões de cabeças. O Estado do Tocantins possui 8.738.477 milhões de bovinos, a cidade objeto de estudo Gurupi-TO tem um rebanho 95.519 mil cabeças (IBGE, 2017).

A principal forma de comercialização destes animais é feita por meio de leilões, a venda de animais através dos leilões é uma forma do vendedor apresentar seu produto a um número maior de compradores possibilitando mais chances de comercialização. Na década de 40 por influência de sistemas existentes no Uruguai foram introduzidos os sistema de leilões no Sul do Brasil, e a partir de então a evolução desses podendo ser dividida em duas etapas: I) primeiramente na região sul, onde a comercialização era voltada para o gado geral em pequenas feiras. II) posteriormente os leilões cresceram no estado de São Paulo, onde a comercialização era de animais de elite, com catálogos e leiloeira, a partir desse momento se desenvolveram e formaram o método que se observa nos dias de hoje (MACHADO, 1994).

Segundo BARKER (1989), existem dois tipos de sistemas mais comuns de leilões. O sistema holandês, no qual a leiloeira determina um valor máximo e a partir deste vem decrescendo até um

comprador oferecer o primeiro lance, e o sistema tradicional, o mais utilizado para venda de animais, o qual se realiza através de lances sucessivos e crescentes, sendo o valor mais alto o do arrematante. A venda em leilões e a valorização de animais com maior conteúdo genético ou indicadores de genética superior é uma tendência de mercado, despertando mais interesse dos produtores por programas de melhoramento genético (PANETO et al., 2009) na busca da seleção de características mais valorizadas.

No ato da compra é levado em conta o fenótipo e genótipo do animal que não interferem somente na escolha como também no valor, a avaliação é feita através do que os compradores estão vendo e se tais características estão de acordo com o desejado por cada um. Nesse sentido, através do entendimento dos fatores que afetam o preço, os produtores terão oportunidade de saber quais são as características mais aceitas pelo mercado e assim conduzir seus sistemas de produção para ofertarem animais que recebem maior remuneração, proporcionando assim, melhores resultados econômicos (FORNARI,2016).

As preferências de compradores podem mudar com o tempo, ou de região para região (TROXEL e BARHAM, 2012), daí a importância de realizar estudos a fim de identificar as preferências dos compradores na cidade de Gurupi-TO, direcionando assim a produção para atender este público.

Nota-se que alguns dos fatores influenciam na escolha dos animais no ato da compra são ponderados por meio da avaliação visual e levando em conta critérios como os de EPMURAS que é um método geralmente utilizado em programas de melhoramento genético. Através dessa técnica é estimado o potencial genético, precocidade, a capacidade de se desenvolver, a eficiência de ganho de peso e ainda a capacidade de transmitir tais características para às progênieis. Desse modo esse recurso é composto por sete características a serem avaliadas sendo elas: **Estrutura Corporal (E); Precocidade (P),Musculosidade (M) , Umbigo (U),Caracterização Racial (R), Aprumos (A), Sexualidade (S).**

Portanto, de acordo com JOSAHKIAN et al. (2003), as escalas de escores usadas para as avaliações visuais variam de 1 a 6 para as características E, P, M e U; e de 1 a 4 para R, A e S.

Conceitualmente, os escores podem ser divididos em fundo, notas 1 e 2; meio 3 e 4, e cabeceira 5 e 6 para as características E, P e M . É importante ressaltar que no momento em que os produtores estão observando os animais para uma possível aquisição geralmente não estão

necessariamente atribuindo essas escalas/notas. Esta pesquisa objetivou verificar quais os parâmetros que os compradores de gado de corte da cidade de Gurupi-TO, buscam e observam nos animais ofertados nos leilões e apurar quais os fenótipos mais relevantes para aqueles que desejam adquirir animais ofertados nos Leilões.

2 METODOLOGIA

Foram elaborados questionários com intuito de obter informações sobre a criação de bovinos na região sul do Estado do Tocantins. A aplicação dos questionários ocorreu nos leilões do município de Gurupi (onde a maioria dos empresários rurais da região se reúnem a fim de realizar a compra ou venda dos animais desejados) sendo as quartas-feiras o Martelo de Ouro e nas sextas-feiras o Leilo Corte, e em algumas propriedades das cidades circunvizinhas como Aliança-TO, no período de 09/02/2018 a 25/07/2018.

O deslocamento era feito em carro oficial do IFTO (Instituto Federal do Tocantins) sob a supervisão do orientador juntamente com um motorista, a chegada nos leilões era por volta das 17:00 horas, antes do início do leilão para evitar maiores incômodos, a abordagem era feita de forma informal, os questionários contavam com cinco perguntas sendo quatro de múltipla escolha e uma discursiva.

Ao todo foram preenchidos trinta questionários; e de forma análoga propriedades rurais também foram visitadas onde da mesma forma os proprietários foram questionados. Os questionários estavam descritos da seguinte maneira:

1- Geralmente, os animais adquiridos por você seguem para qual segmento?

() Cria () Recria () Terminação

2- Existe alguma característica indispensável nos animais que você deseja comprar? Se sim, qual?

3- Dê uma nota e uma classificação referente aos animais encontrados nos leilões de Gurupi-To

Animais

Refugos Medianos Cabeceira

(1) (2) (3) (4)(5)(6) (7)(8)(9)

4- Qual a condição corporal desses animais? Atribua notas.

Magros Lisos Gordos

(1)(2)(3) (4)(5)(6) (7)(8)(9)

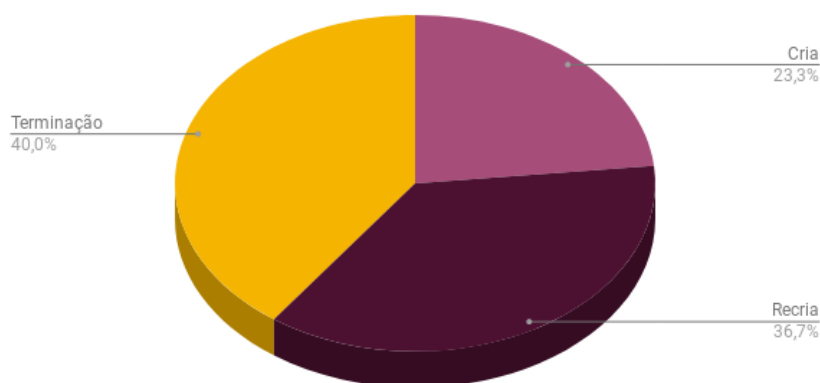
5- Ao adquirir animais você procura saber se estes possuem melhoramento genético?

() sim () não

3 RESULTADOS E DISCUSSÕES

Como pode ser observado na figura 1, dos entrevistados 23,3% afirmaram destinar os animais adquiridos para cria, 36,7% para recria e 40% deles disseram encaminhar os animais para terminação, o motivo para essa alta porcentagem é que a cidade conta com frigorífico possibilitando a comercialização destes animais.

Figura 1- Destinação dos animais adquiridos durante os leilões

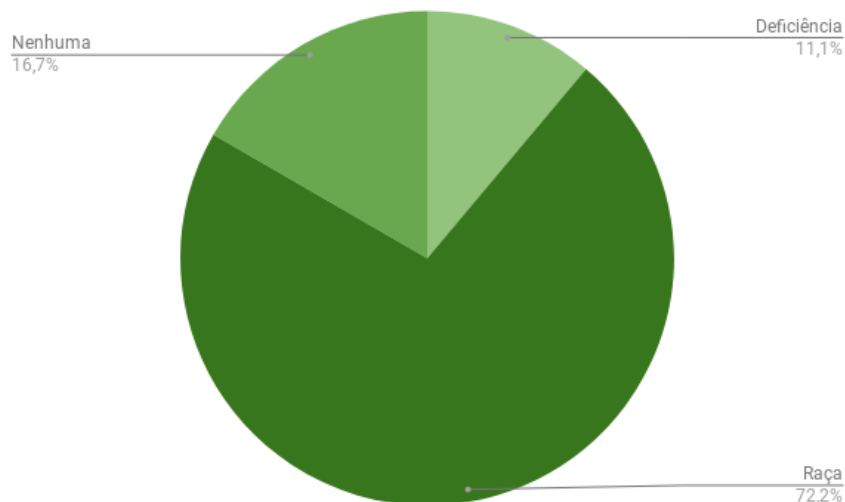


Fonte: Elaborada pelo autor

Quando questionados sobre quais as características indispensáveis nos animais no ato da compra 72,2% dos produtores destacaram o potencial racial como aspecto essencial, pois, a raça é imprescindível para o melhor desempenho dos animais em qualquer segmento seja na cria onde os animais vão reproduzir estas características em suas progênies, na recria onde o desenvolvimento depende de alto valor genético e racial ou na terminação onde a precocidade é de suma importância para encurtar o tempo da engorda ao abate.

Dos pecuaristas entrevistados, 11,1% alegaram preferir animais sem nenhum tipo de deficiência para evitar posteriormente gastos extras com tratamentos ou até mesmo a possibilidade de descarte destes animais, 16,7% informaram que não visam nenhuma característica específica como apresenta a figura 2.

Figura 2- Características indispensáveis observadas no momento da compra

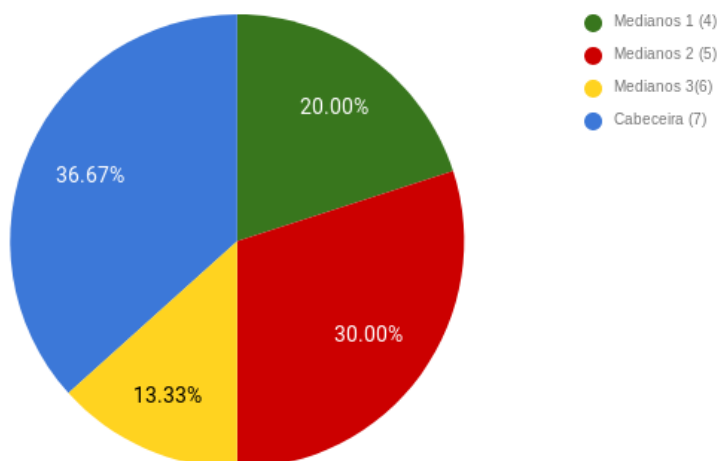


Fonte: Elaborada pelo autor

As escolhas dos animais pelos produtores é baseada nas características visuais, por isso o fenótipo é tão importante. Animais que se destacam dentro de suas raças com características mais apuradas, bom escore corporal tendem a ter maior preferência entre os pecuaristas, através dessa avaliação é possível mensurar o desempenho futuro desses animais na reprodução onde vão transmitir para as próximas gerações esses atributos.

Na terminação onde a precocidade confere o encurtamento do ciclo e no momento do abate animais melhor acabados e a alta qualidade dos produtos como a carne mais suculenta, mais saborosa, mais rentável, mais compatível com os anseios do mercado. Uma forma de classificar esses animais é dividi-los em refugos(piores animais), medianos e cabeceira(melhores animais) onde os refugos recebem notas de 1 a 3, medianos de 4 a 6 e cabeceira de 7 a 9. A figura 3, mostra a porcentagem das notas de classificação conferidas pelos entrevistados.

Figura 3- Porcentagem das notas atribuídas a classificação dos animais comercializados durante os leilões

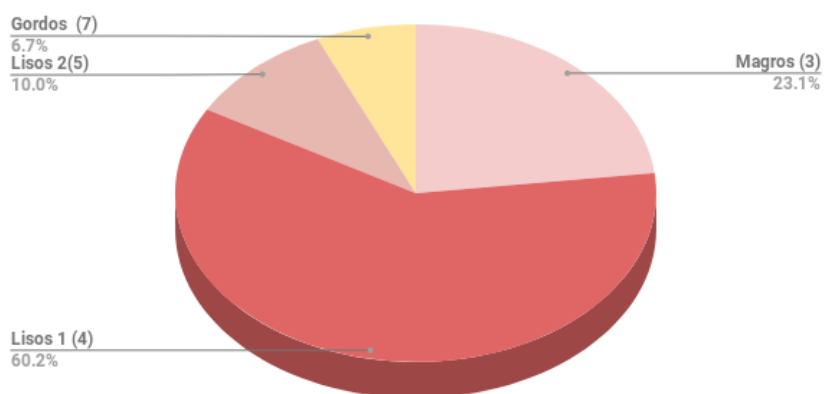


Fonte: Elaborada pelo autor

A condição corporal está ligada ao sistema de criação, genética e época do ano faz parte da avaliação e por meio dela é possível estimar o desempenho reprodutivo visto que matrizes muito magras não estão aptas para reproduzir se levarmos em conta que após a parição as mesmas não vão acumular gordura uma vez que há direcionamento da energia da alimentação para a produção de leite.

Além disso o escore corporal também implica na realização de protocolos de inseminação artificial, vacas que apresentam boas condições corporais no parto retornaram ao estro mais cedo e gastos com suplementação são dispensados. Na figura 4, são apresentadas as porcentagens das notas dadas pelos abordados. A especificação foi feita de modo que animais magros deveriam receber notas de 1 a 3, lisos de 4 a 5, gordos de 7 a 9.

Figura 4- Porcentagem das notas atribuídas a condição corporal dos animais comercializados durante os Leilões



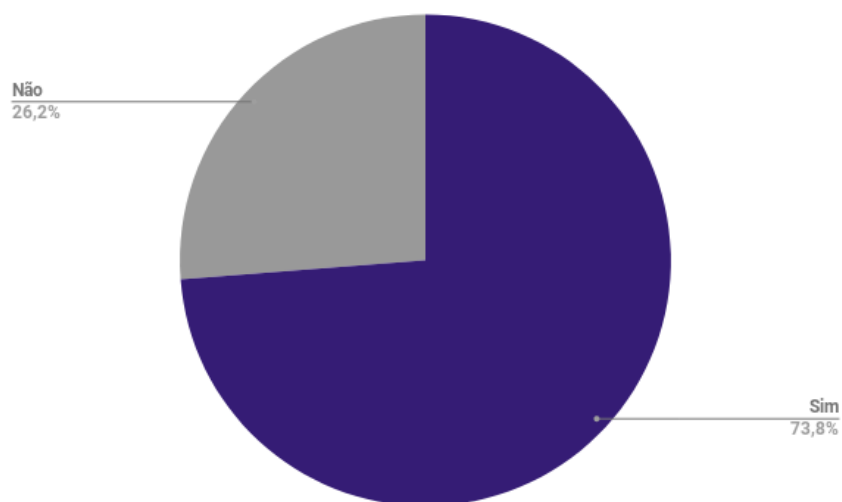
Fonte: Elaborada pelo autor

O melhoramento animal é a atividade envolvida no processo contínuo de criação (práticas de alimentação, manejo, reprodução, sanidade), seleção e reprodução dos animais domésticos, com o objetivo básico de alterar as características dos animais produzidos na geração seguinte, na direção desejada pelo homem (BARBOSA,1997). O melhoramento genético empregado na produção animal deve andar lado a lado com o melhoramento do ambiente e manejo nutricional, visto que o melhoramento genético é demorado mas permanente e desenvolver o potencial genético depende diretamente do manejo e práticas de alimentação. A competitividade do mercado bovino é mantida por meio da inovação que deve ser constante, no país essa prática já é bem difundida.

O Estado do Tocantins vem acompanhando as tendências de mercado e os produtores tem

investido no melhoramento do seu plantel de animais os mesmos estão aderindo as técnicas de reprodução artificial. Já existem até mesmo leilões onde são comercializadas progênes provenientes de IATF. Na cidade objeto de estudo Gurupi, são poucos os produtores que tem trabalhado com essas inovações.

Figura 5- Porcentagem de preferência por animais com melhoramento genético



Fonte: Elaborada pelo autor

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conclui-se com a realização desta pesquisa que a bovinocultura de corte na cidade de Gurupi-TO, está voltada para a terminação de animais, ademais os pecuaristas visam animais que se destacam dentro de suas raças, o rebanho da região conta com animais excelentes que em sua maioria obtiveram nota 7 na classificação cabeceira, a condição corporal é mantida em animais lisos graças as grandes áreas de pastagens, o melhoramento genético tem sido difundido e vem crescendo na região mas ainda necessita de incentivos. Por fim, sugere-se que pesquisas continuem sendo feitas em decorrência das constantes mudanças no cenário agropecuário.

REFERÊNCIAS

BARBOSA, P. F., BARBOSA, R. T., ESTEVES, S. N. Intensificação da bovinocultura de corte: estratégias de melhoramento genético. São Carlos: EMBRAPA- CPPSE, 1997a. p. 41-62

BARKER, J. Agricultural Marketing. New York, Oxford University Press, p. 124–128. 1989.

FORNARI, G. B. ANÁLISE DA COMERCIALIZAÇÃO DE BEZERROS EM LEILÕES NO ESTADO DE SANTA CATARINA. 2016. 63f. Dissertação de Mestrado- UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL, Porto Alegre, 2016.

IBGE,2017-Acesso: <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/3939#resultado>, acessado em 21 de junho de 2018.

JOSAHKIAN, L.A.; MACHADO, C.H.C.; KOURY FILHO, W. Manual do programa de melhoramento genético das raças zebuínas. Uberaba: ABCZ, 2003. 98p.

MACHADO, C. A. P. Leilões de animais no Brasil. Revista de Administração, São Paulo v. 29, n. 1, p. 76-82, janeiro/março 1994.

PANETO, J. C. C. et al. Causas de variação nos preços de bovinos nelore elite no Brasil. Ciência Rural, Santa Maria, v. 39, n. 1, jan./fev., 2009.

TROXEL, T. R.; BARHAM, B. L. Phenotypic expression and management factors affecting the selling price of feeder cattle sold at Arkansas livestock auctions. The Professional Animal Scientist, [Savoy], v. 28, p. 64-72, 2012.