

TREINAMENTO DA COMUNIDADE NA CRIAÇÃO DO REBANHO DE BOVINOS DE CORTE DA UNEMAT

COMMUNITY TRAINING IN UNEMAT BEEF CATTLE CREATION

Fabíola Dávila Aneli,
UNEMAT

Edson Júnior Heitor de Paula,
UNEMAT;

Diego da Silva Padilha,
UNEMAT,

Victor Lenin Silva,
UNEMAT,

Kleber Pelicia,
UNEMAT,

Luiz Juliano Valerio Geron,
UNEMAT

Área temática: Tecnologia e Produção

Resumo: O Estado do Mato Grosso é atualmente o detentor do maior rebanho de bovinos do Brasil com aproximadamente 32,7 milhões de cabeças, esse volumoso rebanho tem muita importância na economia estadual. Diante da importância desse setor para o Estado o desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão que possam incrementar produtividade nessa área são indispensáveis. Diante deste cenário foi proposto em 2020 o projeto de treinamento da comunidade interessada, como produtores rurais, técnicos e discentes na implementação e formação de um rebanho de bovinos de corte. A criação do rebanho experimental na UNEMAT proporciona ensino, pesquisa e extensão, assim, contribuindo para uma melhor formação acadêmica, consolidando conhecimento à campo. O projeto está sendo realizado na Fazenda Experimental da UNEMAT Campus Universitário de Pontes e Lacerda pertencente ao Departamento de Zootecnia. O rebanho conta com 20 animais fêmeas da raça Nelore, oriundos de 18 criadores da região sudoeste do Mato Grosso. As vacas são manejadas no sistema de pastejo rotacionado em uma área total de 25 hectares, divididos da seguinte forma; 8 piquetes com um hectare cada formado com *Brachiaria brizantha* cv. Piatã, 9 piquetes de *Brachiaria* híbrida capim-Mavuno com área total de 12 hectares e mais 4 piquetes de 1,25 há de pastagens formada com *Panicum maximum* cv. BRS Zuri. O pastejo rotacionado é utilizado com o intuito de aproveitar melhor a oferta de forragem, e os períodos de ocupação e descanso são definidos pela disponibilidade de massa de forragem. É realizada a suplementação mineral ad libitum de acordo com a categoria animal e época do ano, fornecida em cocho apropriado, que têm por objetivo atender os níveis de exigências nutricionais; a água é proveniente de poço artesiano e é distribuída por meios de bebedouros. Quanto ao manejo sanitário, os animais recebem regularmente as vacinações de acordo com o calendário sanitário recomendado pelo Instituto de Defesa Agropecuária de Mato Grosso -INDEA e são vermifugados nos meses de maio, julho e setembro anualmente. A estação de monta tem duração entre dezembro a fevereiro época em que é utilizada a técnica da inseminação artificial em tempo fixo. Os animais nascidos a cada três meses passam pelo tronco de contenção e balança eletrônica para coleta das medidas de peso, ganho de peso, perímetro escrotal nos bezerras. Também é realizada a avaliação de tipo morfológico pelo método EPMURAS e avaliações de carcaça por ultrassonografia anualmente. De porte das informações de desempenho dos animais são calculados os índices zootécnicos, como as taxas de lotação, natalidade, mortalidade; a produção de carne por hectare entre outros. Os fenótipos coletados nas pesagens são enviados para o Programa de melhoramento genético da raça Nelore da Associação Nacional de Criadores e Pesquisadores – ANCP que é parceira da UNEMAT nas avaliações genéticas. Com a criação do rebanho

experimental a UNEMAT cumpre com seu papel de propiciar ensino, pesquisa e extensão contribuindo para a melhor formação acadêmica de seus discentes, consolidação e validação do conhecimento a campo de docentes e a prática da extensão. Na sequência, já com resultados da pesquisa pretende-se realizar dias de campo para a sociedade sul-mato-grossense.

Palavras-Chave: Nelore; Genética; Produção.

Abstract

The State of Mato Grosso and currently the holder of the largest herd of cattle in Brazil with approximately 32.7 million heads, this voluminous herd is very important in the state's economy. Given the importance of this sector for the State, the development of research and extension projects that can increase productivity in this area are essential. In view of this scenario, in 2020, a project was proposed to train the interested community, such as rural producers, technicians and students in the implementation and formation of a herd of beef cattle. The creation of the experimental herd at UNEMAT provides teaching, research and extension, thus contributing to a better academic education, consolidating field knowledge. The project is being carried out at the Experimental Farm of the UNEMAT Campus Universitário de Pontes e Lacerda belonging to the Department of Animal Science. The herd has 20 female animals of the Nelore breed, from 18 breeders in the southwest region of Mato Grosso. Cows are managed in a rotational grazing system in a total area of 25 hectares, divided as follows; 8 paddocks with one hectare each formed with *Brachiaria brizantha* cv. Piatã, 9 paddocks of *Brachiaria híbrida capim-Mavuno* with a total area of 12 hectares and 4 paddocks of 1.25 ha of pasture formed with *Panicum maximum* cv. BRS Zuri. Rotated grazing is used in order to make better use of the forage supply, and the periods of occupation and rest are defined by the availability of forage mass. Ad libitum mineral supplementation is carried out according to the animal category and time of year, provided in an appropriate trough, which aims to meet the levels of nutritional requirements; the water comes from an artesian well and is distributed through drinking fountains. As for sanitary management, the animals regularly receive vaccinations according to the sanitary calendar recommended by the Institute of Agricultural Defense of Mato Grosso - INDEA and are dewormed annually in May, July and September. The breeding season lasts between December to February, when the fixed-time artificial insemination technique is used. The animals born every three months go through the containment trunk and electronic scale to collect measurements of weight, weight gain, and scrotal circumference in the calves. Morphological type evaluation is also performed by the EPMURAS method and carcass evaluations by ultrasonography annually. From the size of animal performance information, zootechnical indices are calculated, such as stocking, birth and mortality rates; meat production per hectare among others. The phenotypes collected in the weighings are sent to the Nelore breed genetic improvement program of the National Association of Breeders and Researchers – ANCP, which is a partner of UNEMAT in genetic evaluations. With the creation of the experimental herd, UNEMAT fulfills its role of providing teaching, research and extension, contributing to the better academic formation of its students, consolidation and validation of knowledge in the field of teachers and the practice of extension. Afterwards, with the results of the research, it is intended to carry out field days for the society of South Mato Grosso.

Keywords: *Nelore; Genetics; Production.*

Agência de fomento: Fundação de Apoio ao Ensino Superior Público Estadual – FAESPE