

## DESMAMA LADO A LADO EM BOVINOS DE CORTE

### WEANING SIDE BY SIDE IN BEEF CATTLE

Victor Lenin Silva,  
UNEMAT,

Edson Júnior Heitor de Paula,  
UNEMAT,

Diego da Silva Padilha,  
UNEMAT,

Fabíola D Ávila Aneli,  
UNEMAT,

Kleber Pelicia,  
UNEMAT,

Oswaldo Martins de Souza,  
UNEMAT,

**Área temática: Tecnologia e Produção**

**Resumo:** A época de desmama é um período de considerável estresse para vaca e bezerro. Em grande parte dos rebanhos de cria, a desmama é realizada de maneira abrupta, com a separação do par mãe/cria e concomitante manutenção das duas categorias em áreas distintas e, muitas vezes, afastadas, método considerado abrupto e tradicional. Uma das práticas mais adequadas para melhorar o bem-estar dos animais é a realização da desmama lado a lado, que é feita mantendo vacas e bezerros lado a lado, separados apenas por uma cerca. Desta forma os bezerros permanecem visualizando suas mães e vice-versa. Sabendo dessa técnica objetivou-se com esse experimento medir a diferença de desempenho quando utilizado o método de desmama lado a lado. Desta forma foi imposta na fazenda experimental da UNEMAT – em Pontes e Lacerda – Mato Grosso, região sudoeste no ano de 2021 para ser avaliado os parâmetros ponderais dos animais, e o comparativo a desmama abrupta. Foram avaliados 20 animais ao total sendo 10 matrizes, 5 bezerros e 5 bezerras, ambos da raça Nelore, com idades de 7 a 10 meses, sendo 5 animais decorrente da desmama lado a lado e 5 da desmama abrupta; todos os animais passaram pelo curral para a pesagem e aparte. O experimento teve início 21/06/2021 e teve duração de 42 dias, com pesagens realizadas a cada 14 dias. Os animais foram postos em 4 piquetes de forragem de BRS Zuri “Panicum maximum” um grupo de frente a frente com visualização mãe/bezerro e outro em que as matrizes não visualizava seus bezerros (abrupto). Cada piquete com a área de 1,25 hectare com suplementação de acordo com a categoria animal, respeitando o espaçamento de no mínimo 30 cm por animal, com localização próximo aos bebedouros, bebedouros com água proveniente de poço artesiano, condicionando ambiente propício para que os animais pudessem expressar o máximo de seus potenciais. O manejo sanitário utilizado foi o preconizado pelo o INDEA – Instituto de Defesa Agropecuária de Mato Grosso, sendo estes vermifugados nos meses de maio, junho e setembro anualmente. Na UNEMAT é adotada a estação de monta de dezembro a fevereiro, época em que é utilizada a técnica da inseminação artificial em tempo fixo - IATF. Os animais após o nascimento foram pesados, feitos os tratamentos necessários, e a cada três meses passaram pelo tronco de contenção e balança eletrônica para coleta de peso e avaliações de desenvolvimento. O grupo de bezerros que estavam no sistema lado a lado ganharam durante o período experimental em média 0,812 kg/dia e 34,1 kg de peso vivo total; já os do método abrupto obtiveram 0,779 kg/dia e 32,7 kg. O desempenho das matrizes foi melhor no grupo do método abrupto que teve 12% a mais de desempenho do que o grupo lado a lado sendo 45,4 kg e 50,8 kg de peso vivo para os grupos lado a lado e abrupto, respectivamente. De acordo com o observado a desmama é algo inevitável, processo que se ocorre todos os anos, tendo início em uma estação seca do ano, privando os desmamados do leite, com disponibilidade de forragens maduras de baixa qualidade, e momento de estresse tanto físico como mental para o animal, com o afastamento de

sua mãe, ocasionando muitas das vezes perda de peso e tornando suscetível a doenças e parasitoses. A desmama envolve todo um conjunto de mudanças que se desenvolvem gradativamente como comportamentais, nutricionais, morfológicas, fisiológicas e metabólicas. Com o desenvolvimento e aprimoramento do rebanho experimental da UNEMAT, esta exerce o papel de proporcionar ensino, pesquisa e extensão contribuindo para a melhor formação acadêmica de seus discentes, executando e validando os conhecimentos a campo de docentes e a prática da extensão.

**Palavras-Chave:** *Estresse, Desempenho, Produção.*

**Abstract:** The weaning season is a period of considerable stress for both cow and calf. In most of the brood herds, weaning is performed abruptly, with the separation of the mother/offspring pair and concomitant maintenance of the two categories in distinct areas, often distant, a method considered to be abrupt and traditional. One of the best practices for improving animal welfare is side-by-side weaning, which is done by keeping cows and calves side by side, separated only by a fence. In this way the calves remain visualizing their mothers and vice versa. Knowing this technique, the objective of this experiment was to measure the difference in performance when using the side-by-side weaning method. Thus, it was imposed on the experimental farm of UNEMAT – in Pontes and Lacerda – Mato Grosso, southwest region in the year 2021 to be evaluated the weight parameters of the animals, and the comparison of abrupt weaning. A total of 20 animals were evaluated, 10 dams, 5 calves and 5 heifers, both of the Nellore breed, with ages ranging from 7 to 10 months, 5 animals resulting from side-by-side weaning and 5 from abrupt weaning; all animals went through the corral for weighing and setting aside. The experiment started 06/21/2021 and lasted 42 days, with weighings performed every 14 days. The animals were placed in 4 forage paddocks of BRS Zuri “Panicum maximum”, one group facing each other with mother/calf visualization and another in which the dams did not visualize their calves (abrupt). Each paddock with an area of 1.25 hectare with supplementation according to the animal category, respecting the spacing of at least 30 cm per animal, located close to drinking fountains, drinking fountains with water from an artesian well, conditioning a favorable environment for animals could express the maximum of their potentials. The sanitary management used was that recommended by the INDEA – Institute for Agricultural Defense of Mato Grosso, which were dewormed annually in May, June and September. The breeding season from December to February is adopted at UNEMAT, when the insemination technique is used fixed-time artificial - FTAI. The animals were weighed after birth, followed by the necessary treatments, and every three months they passed through the containment trunk and electronic scale for weight collection and development assessments. The group of calves that were in the side-by-side system gained during the experimental period an average of 0.812 kg/day and 34.1 kg of total live weight; those of the abrupt method obtained 0.779 kg/day and 32.7 kg. The performance of the sows was better in the abrupt method group, which had 12% more performance than the side-by-side group, with 45.4 kg and 50.8 kg of live weight for the side-by-side and abrupt groups, respectively. According to what was observed, weaning is something inevitable, a process that occurs every year, starting in a dry season of the year, depriving the weaners of milk, with availability of low quality mature forage, and a moment of stress both physical and mental for the animal, with the removal of its mother, often causing weight loss and making it susceptible to diseases and parasites. Weaning involves a whole set of changes that develop gradually, such as behavioral, nutritional, morphological, physiological and metabolic changes. With the development and improvement of the experimental herd of UNEMAT, it plays the role of providing teaching, research and extension, contributing to the better academic training of its students, executing and validating the field knowledge of teachers and the practice of extension.

**Keywords:** Stress, Performance, Production.

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