



Relatório do Projeto Integrado – Curso Engenharia Agrônômica UNIFEOB Semi Presencial (Primeiro bimestre de 2023)

Carlos Eduardo da Silva Acântara – 101202101249

Carlos Daniel Salomão Ferreira – 1012022101031

Guilherme Junior de Assis – 1012021100295

Mateus Mancini Valente – 1012022101030

Paulo Cesar Aparecido Leal Junior – 1012020200114

Vanessa Gomes Santos – 1012021100242

Influência dos indicadores zootécnicos em uma fazenda produtora de bovinos de corte

O objetivo deste projeto foi realizar um levantamento e diagnóstico em uma propriedade de produção agrícola e relatar suas práticas de manejo, assim como, sugerir práticas de manejo apropriadas. De posse desses objetivos, visitamos a propriedade agrícola Fazenda Velocita, localizada na rodovia SP 342, Km 187, Nova Louzan, no município Mogi Guaçu, suas coordenadas geográficas são 22.095545, -46.812391. Na fazenda trabalham 60 funcionários, sendo que 8 funcionários cuidam dos animais, os quais são da espécie Zebuína da raça Nelore puro e Angus (f1). Em relação a melhoramento genético dos animais, esse não acontece na fazenda, pois os animais já são adquiridos desmamados. Além da prática pecuária de corte, são realizadas outras atividades já estabelecidas como um autódromo e estão com projetos futuros como uma pista de bicicleta; mitcup e o fornecimento de água mineral, e por fim, há 17 lagoas na fazenda (Figura 1).

Figura 1: Fazenda Velocita



Fonte: Os autores.

O proprietário realiza a compra de bezerros desmamados terceirizados. Esses animais passam pelo processo de adaptação, confinamento e terminação. O sistema de criação da bovinocultura de corte é semi-intensiva ou semiconfinamento, onde os animais iniciam no pasto e seu término é no confinamento. Os animais são comprados e agrupados de acordo com a sua idade, peso e raça, formando assim um lote, que receberá a alimentação de acordo com sua exigência nutricional. A fazenda possui 29 lotes e 4 desses são destinados a fêmeas. Os animais são rotacionados em piquetes com braquiara o capim onde a UA/ha é 2,8, e permanecem por 5 a 7 dias em cada piquete ocorrendo assim uma rotação de pastagem, posteriormente, recebem a alimentação no cocho e por fim, são transferidos para confinamento onde recebem somente alimentação no cocho. Na fazenda também é utilizada a técnica de sequestro de bezerros, pela qual pega-se os bezerros já na desmama e os leva para a engorda em confinamento. Na fazenda são 21 hectares destinados a esse propósito e é utilizado nos meses mais secos do ano ou quando os pastos ficarem super pastejados. Ali os bezerros permanecem sequestrados até 240 quilos e são tratados no cocho para não perderem peso. A medida da área de confinamento é 500 X 35 metros.

O manejo nutricional é organizado pelo zootecnista responsável de acordo com cada fase de desenvolvimento nutricional e é realizado 4 vezes ao dia no vagão misturador nos seguintes horários 7:30, 10:30, 13:30 e 16:30 em cochos abertos sem cobertura (Figura 2). A alimentação no confinamento é realizada milho (80% base de alimentação), DDG, Refinazil, poupa cítrica, uréia, silo de milho ou bagaço de cana. Também é utilizado outros tipos de insumos, os quais são comprados quando são encontrados com preços mais em conta no mercado. O peso de entrada dos bezerros é de 180 a 200 kg, na segunda fase (confinamento) 400 kg acima e o peso final (terminação) 600 kg.

Figura 2: Misturador e nutrição dos animais.



Fonte: Os autores.

A fazenda Velocita atualmente está com 1.687 animais, e a unidade animal por hectare é de 2,8 ua/h. A lotação máxima possível é de 2.300 animais por 630 hectares. O ganho de peso dos animais acontece por conversão alimentar. No confinamento os animais recebem uma média de 15 a 20 kg de silo. Outro índice zootécnico é a taxa de mortalidade, a qual é de 2%. Esse índice zootécnico significa que na fazenda há um bom manejo sanitário. Os animais lesionados são conduzidos a uma enfermaria onde são tratados para recuperação.

As vacinas para a bovinocultura de corte são a Febre Aftosa; a Brucelose; a Raiva; o Carbúnculo; a Clostridioses; o Botulismo, a Leptospirose; entre outras. Vacinar os animais é uma questão de bem-estar, de dar qualidade de vida e assim, proporcionar uma produção mais eficiente e saudável. Na fazenda Velocita é realizado as vacinações

da Febre Aftosa; da Raiva e do Carbúnculo. O sistema de vacina e o de pesagem nos animais causam estresse, e o animal pode vir a ter uma perda de peso de 6 kg.

Na fase final (terminação) os animais são manejados de acordo com todos os requisitos de bem-estar animal, eles são manejados para um curral antiestresse onde os animais não visualizam o boiadeiro; não há cachorros para ajudar a manejar o gado; os funcionários são orientados na condução dos animais sem gritos ou agressão; é proibido o uso de choque; ferrão e bandeira (Figura 3). A finalidade de produção é a carne. O custo final dos animais é de aproximadamente R\$ 250,00 reais por @ quando obtêm o peso ideal é realizado pela empresa que o proprietário estabeleceu compromisso, a JBS, a qual realizam o abate, e a venda é para mercado externo a China, a qual declara uma preferência pelos animais que possuem uma dentição menor, pois justifica-se pelos animais mais jovens.

Figura 3: Manejo racional do animal



Fonte: Os autores.

A Fazenda Velocita possui uma estrutura extremamente efetiva e eficiente em todas as suas atividades pecuárias. Até mesmo o processo final de terminação dos animais foi organizado para ser realizado sem muito estresse para os mesmos. Talvez uma proposta a ser oferecida aos proprietários seria o transporte dos animais dentro da fazenda. Segundo foi relatado as vezes os animais têm que andar quase 6 km dentro da fazenda de um piquete até o curral onde os animais são pesados e embarcados para ir para o abate. Um meio de transporte como um caminhão poderia agilizar mais o processo e causar menos stress ainda nos animais. Outra proposta que sugerimos é a criação de gado macho, pois em relação a alimentação eles consomem menos e tem um ganho de peso maior.



Guilherme e Paulo com os responsáveis da Fazenda Velocitá

Referências bibliográficas

EQUIPE ALLNOVA. Vacinas importantes para a bovinocultura. ALLNOVA NUTRIÇÃO ANIMAL, 2018. Disponível em: <https://www.allnova.com.br/noticia/35/vacinas-importantes-para-bovinocultura-de-corte>. Acesso em 29 de Junho de 2023.

UNIDERP. Qual é a diferença entre a pecuária intensiva e a extensiva?, 2020. Disponível em: <https://blog.uniderp.com.br/pecuaria-extensiva-e-intensiva/>. Acesso em 28 de Junho de 2023.