

**INSTITUTO FEDERAL  
GOIANO**  
Câmpus Rio Verde

**CURSO DE BACHARELADO EM ZOOTECNIA**

**RELATÓRIO DE ESTÁGIO:  
MANEJO DE BOVINOS CONFINADOS**

**KAMILLY TIFFANY MAGALHÃES MENDONÇA**

**Rio Verde - GO  
2024**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA GOIANO - CÂMPUS RIO VERDE.**

**CURSO DE BACHARELADO EM ZOOTECNIA**

**RELATÓRIO DE ESTÁGIO:  
MANEJO DE BOVINOS CONFINADOS**

**KAMILLY TIFFANY MAGALHÃES MENDONÇA**

Trabalho de Curso apresentado ao Instituto Federal Goiano – Campus Rio Verde, como requisito parcial para a obtenção do Grau de Bacharel em Zootecnia.

Orientadora: Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Ana Paula Cardoso Gomide

Rio Verde - GO  
Março, 2024

Sistema desenvolvido pelo ICMC/USP  
Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
**Sistema Integrado de Bibliotecas - Instituto Federal Goiano**

MM539r Mendonça , Kamilly Tiffany Magalhães Mendonça  
Relatório de Estágio: Manejo de Bovinos Confinados  
/ Kamilly Tiffany Magalhães Mendonça Mendonça ;  
orientador Ana Paula Cardoso Gomide Cardoso Gomide  
; co-orientador Fabiana Ramos dos santos Ramos dos  
Santos . -- Rio Verde, 2024.  
18 p.

TCC (Graduação em Bacharelado em Zootecnia ) --  
Instituto Federal Goiano, Campus Rio Verde, 2024.

1. Terminação. 2. Abate. 3. Boitel. I. Cardoso  
Gomide , Ana Paula Cardoso Gomide , orient. II.  
Ramos dos Santos , Fabiana Ramos dos santos , co-  
orient. III. Título.

# TERMO DE CIÊNCIA E DE AUTORIZAÇÃO PARA DISPONIBILIZAR PRODUÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS NO REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL DO IF GOIANO

Com base no disposto na Lei Federal nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998, AUTORIZO o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano a disponibilizar gratuitamente o documento em formato digital no Repositório Institucional do IF Goiano (RIIF Goiano), sem ressarcimento de direitos autorais, conforme permissão assinada abaixo, para fins de leitura, download e impressão, a título de divulgação da produção técnico-científica no IF Goiano.

## IDENTIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA

Tese (doutorado)

Dissertação (mestrado)

Monografia (especialização)

TCC (graduação)

Artigo científico

Capítulo de livro

Livro

Trabalho apresentado em evento

Produto técnico e educacional - Tipo:

Nome completo do autor:

Matrícula:

Título do trabalho:

## RESTRIÇÕES DE ACESSO AO DOCUMENTO

Documento confidencial:      Não      Sim, justifique:

Informe a data que poderá ser disponibilizado no RIIF Goiano:      /      /

O documento está sujeito a registro de patente?      Sim      Não

O documento pode vir a ser publicado como livro?      Sim      Não

## DECLARAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO NÃO-EXCLUSIVA

O(a) referido(a) autor(a) declara:

- Que o documento é seu trabalho original, detém os direitos autorais da produção técnico-científica e não infringe os direitos de qualquer outra pessoa ou entidade;
- Que obteve autorização de quaisquer materiais inclusos no documento do qual não detém os direitos de autoria, para conceder ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano os direitos requeridos e que este material cujos direitos autorais são de terceiros, estão claramente identificados e reconhecidos no texto ou conteúdo do documento entregue;
- Que cumpriu quaisquer obrigações exigidas por contrato ou acordo, caso o documento entregue seja baseado em trabalho financiado ou apoiado por outra instituição que não o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano.

Local

/      /  
Data

*Kamilly Tiffany Magalhães Mendonça*  
Assinatura do autor e/ou detentor dos direitos autorais

Ciente e de acordo:

*Ana Paula Cardoso Gomide*  
**Ana Paula Cardoso Gomide**  
IF Goiano-Câmpus Rio Verde  
Matrícula: 2143967

Regulamento de Trabalho de Curso (TC) – IF Goiano - Campus Rio Verde

ANEXO V - ATA DE DEFESA DE TRABALHO DE CURSO

Ao 1º dia do mês de março de dois mil e vinte e quatro, às 18:00 horas, reuniu-se a Banca Examinadora composta por: Prof. Ana Paula Cardoso Gomide (orientador), a Mestranda Katriny Jordana de Oliveira (membro interno) e a Mestranda Thálita Bianca de Paiva Cunha (membro interno), para examinar o Trabalho de Curso (TC) intitulado “Relatório de Estágio: MANEJO DE BOVINOS CONFINADOS” de KAMILLY TIFFANY MAGALHÃES MENDONÇA, estudante do curso de BACHARELADO EM ZOOTECNIA do IF Goiano – Campus Rio Verde, sob Matrícula nº 2019102201840067. A palavra foi concedida ao(à) estudante para a apresentação oral do TC, em seguida houve arguição do candidato pelos membros da Banca Examinadora. Após tal etapa, a Banca Examinadora decidiu pela APROVAÇÃO do(a) estudante. Ao final da sessão pública de defesa foi lavrada a presente ata, que, após apresentação da versão corrigida do TC, foi assinada pela orientadora Prof. Ana Paula Cardoso Gomide em nome dos demais membros da Banca Examinadora e pelo Mediador de TC.

Rio Verde, 06 de março de 2024.

Ana Paula Cardoso Gomide

Orientador(a)

Katriny Jordana de Oliveira

Membro da Banca Examinadora

Thálita Bianca de Paiva Cunha

Membro da Banca Examinadora

Marco Antonio Pereira da Silva

Mediador de TC

Documento assinado eletronicamente por:

- Marco Antonio Pereira da Silva, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 07/03/2024 11:53:37.
- Ana Paula Cardoso Gomide, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 06/03/2024 17:53:50.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 06/03/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifgoiano.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 580648

Código de Autenticação: b7a7561a9d



Regulamento de Trabalho de Curso (TC) – IF Goiano - Campus Rio Verde

ANEXO VII - FICHA DE AVALIAÇÃO FINAL DE TRABALHO DE CURSO

Aluno: Kamilly Tiffany Magalhães Mendonça

Título: Relatório de Estágio: Manejo de Bovinos Confinados

Membro 1 da Banca Examinadora: Ana Paula Cardoso Gomide  
Membro 2 da Banca Examinadora: Katryne Jordana de Oliveira  
Membro 3 da Banca Examinadora: Thálita Bianca de Paiva

Itens avaliados	Membro 1	Membro 2	Membro 3	Nota Final*
Avaliação Escrita	3,5	3,2	3,2	8,4
Apresentação Oral	5,0	5,2	5,1	
Nota	8,5	8,4	8,3	

\*NOTA FINAL: A nota final será obtida a partir da média aritmética simples das notas dos membros da banca  $[(\text{Nota do Examinador 1} + \text{Nota do Examinador 2} + \text{Nota do Examinador 3})/3]$ .

Ana Paula Cardoso Gomide  
Membro 1 da Banca Examinadora

Katryne Jordana de Oliveira  
Membro 2 da Banca Examinadora

Thálita Bianca de Paiva  
Membro 3 da Banca Examinadora

Rio Verde, 12 de março de 2024.

Documento assinado eletronicamente por:

- Ana Paula Cardoso Gomide, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 12/03/2024 18:54:27.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 12/03/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifgoiano.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 582937

Código de Autenticação: 3f029cd777



## **AGRADECIMENTOS**

Dedico este trabalho a Deus, por estar presente em meu caminhar me dando força frente aos desafios e adversidades.

Agradeço aos meus pais meus maiores incentivadores pela educação, que desde de pequena me educaram dando valor ao conhecimento não medindo esforços se dedicando para minha conclusão de um curso superior, sempre me aconselhando que não há limites em busca de um sonho.

A minha orientadora Ana Paula, pelo suporte e apoio nas longas horas de correções dedicando seu tempo sendo fundamental para está aprovação.

Quero agradecer ao Instituto Federal Goiano - Câmpus Rio Verde por ter me dado a oportunidade de ser discente da instituição contribuindo para o alcance do meu sucesso.

Por último não menos importante, sou grata pelos amigos mais próximos que nos momentos bons e ruins esteve comigo me aconselhando ao longo dessa longa trajetória.

A todos que me apoiaram nessa caminhada, agradeço de coração!

## RESUMO

MAGALHÃES MENDONÇA, Kamilly Tiffany. **MANEJO DE BOVINOS CONFINADOS.** 2024 Trabalho de Curso (Curso Bacharelado de Zootecnia). Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – Câmpus Rio Verde- GO, 20224.

Neste presente trabalho irei transcorrer acerca das atividades executadas ao longo do meu Estágio Curricular Obrigatório, tendo como objetivo o manejo dos bovinos confinados sempre validando o bem-estar dos animais com finalidade ao abate. Foram atividades desenvolvidas ao longo do período de estágio, na Fazenda Tropical no Município de Montividiu – Goiás iniciado em 07 de Agosto a 31 de Outubro de 2023 desenvolvido sob orientação Me. Karin Van Den Broek. No decorrer do estágio realizado por meio do apoio do Grupo associado de Pesquisa do Sudoeste Goiano - Gappes foram desenvolvida atividades destinadas na área da pecuária como: Lavagem de bebedouros, embarque de animais, leitura de Cocho, tomada de decisões para o trato, pesagem das sobras de alimento, análise de dentição bovina, acompanhamento de necropsia, emissão de GTA e notas fiscais. A propriedade conta com sistema de criação de recria a pasto e engorda no confinamento, até a terminação. Contudo a Fazenda possui o sistema de Boitel onde este permite criação com parceria de clientes com objetivo á terminação sendo composto por 40 box com capacidade para 100 animais por lote.

**Palavras chave:** Terminação, Abate, Boitel.

**LISTA DE FIGURAS**

<b>FIGURA I.</b> Limpeza de bebedouro .....	13
<b>FIGURA II.</b> Água de qualidade.....	13
<b>FIGURA III.</b> Curral antiestresse .....	14
<b>FIGURA IV.</b> Corredor de embarque .....	14
<b>FIGURA V.</b> Controle de leitura.....	15
<b>FIGURA VI.</b> Alimento no cocho em: Dry .....	16
<b>FIGURA VII.</b> Alimento no cocho em: Crumbs .....	16
<b>FIGURA VIII.</b> Alimento no cocho em: Inventory.....	16
<b>FIGURA IX.</b> Fábrica de ração.....	17
<b>FIGURA X.</b> Necropsia.....	18
<b>FIGURA XI.</b> Silagem embaladas .....	18

## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	8
2. METODOLOGIA .....	9
2.1. Manejo dos animais .....	9
2.2. Estratégia de suplementação .....	9
2.3. Adversidades encontradas em confinamento de Bovinos de Corte .....	10
3. CARACTERIZAÇÃO DA PROPRIEDADE .....	12
4. ATIVIDADES DESENCOLVIDAS E DISCUSSÃO .....	12
5. CONCLUSÃO .....	19
6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	20

## 1. INTRODUÇÃO

O Presente relatório tem como objetivo discorrer as atividades desenvolvidas ao longo do período de estágio, iniciado em 07 de Agosto á 31 de Outubro de 2023 na Fazenda Tropical no Município de Montividiu – Goiás desenvolvido sob orientação Me. Karin Van Den Broek. O sistema de criação na Tropical é recria semiconfinada e engorda no confinamento sendo em média confinados 7.000 cb/ano. Contudo a Fazenda possui o sistema de Boitel com parceria com objetivo á terminação sendo composto por 40 box com capacidade para 100 animais por lote.

Entende-se como prática de produção da pecuária de corte sendo um conjunto de tecnologias e práticas que envolve diferentes agregações de composição do ciclo de produção cria, recria e engorda(MALAFAIA et al., 2019).

No Brasil se tem conhecimento em três principais sistema: extensivo, semintensivo e intensivo. Caracteriza-se os sistemas extensivos por ser este o mais aplicado pela facilidade de utilização de pastagens nativas e beneficiado como única fonte de alimentos energéticos, ou seja, sendo administrada como a principal alimentação. Ao mesmo tempo que no sistema semi-intensivo serve-se de pastagem e suplementação á pasto já o intensivo, se nutri com pastagem, suplementação e confinamento. (CEZAR et al., 2005).

A produção da pecuária bovina sofreu avanço em seus sistemas nas últimas décadas, devido a competição entre os produtores e a alta demanda global, neste sentido, faz-se necessário cada vez mais análises de cenários futuros que detalhe possíveis mudanças estruturais e não estruturais dos sistemas de produção, a fim de manter a gestão eficiente. (NISKANEN; IHO; KALLIOVIRTA, 2020).

## 2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS E DISCUSSÃO

O Presente relatório tem como objetivo discorrer as atividades desenvolvidas ao longo do período de estágio, iniciado em 07 de Agosto á 31 de Outubro de 2023 na Fazenda Tropical no Município de Montividiu – Goiás desenvolvido sob orientação Me. Karin Van Den Broek.

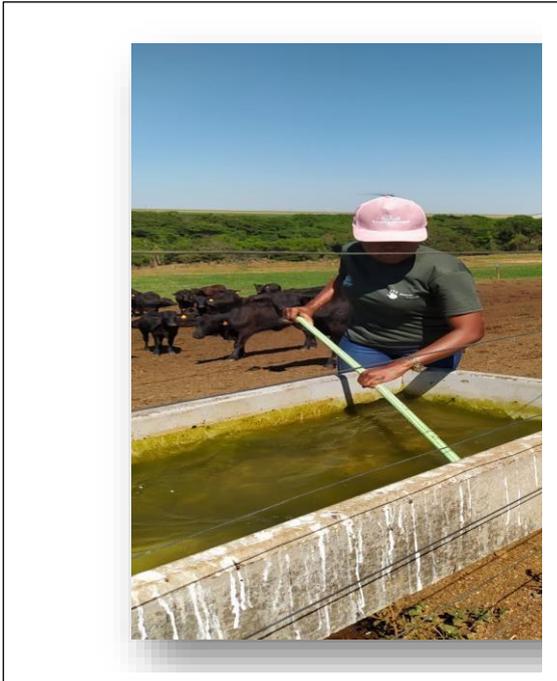
O sistema de criação na Tropical é recria á pasto e engorda no confinamento, até a terminação. Contudo a Fazenda possui o sistema de Boitel com parceria com objetivo á terminação sendo composto por 40 box com capacidade para 100 animais por lote.

No decorrer do estágio realizado por meio do apoio do Gappes foram desenvolvidas atividades destinadas na área da pecuária como: Lavagem de bebedouros, Embarque de animais, leitura de Cocho, Tomada de decisões para o trato, Pesagem das sobras de alimento, Análise de dentição Bovina, Emissão de GTA, Notas fiscais e Acompanhamento de necropsia.

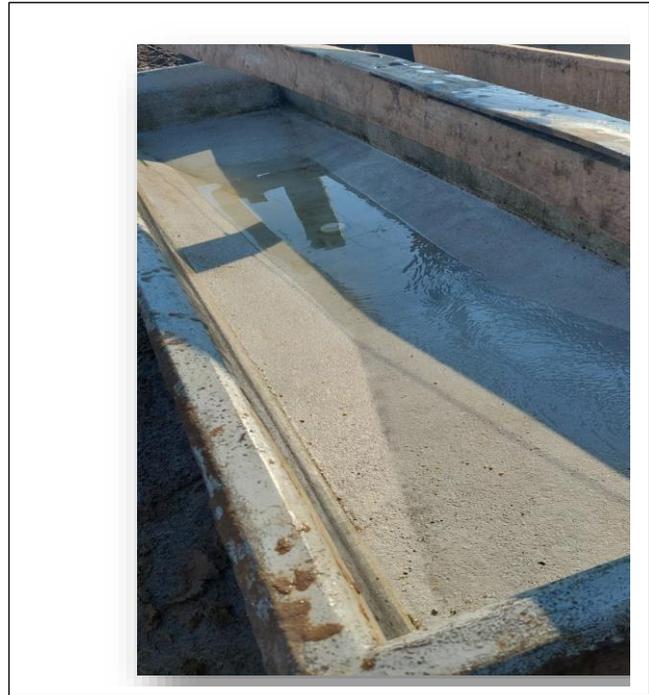
Benedetti (2007, p.12) é enfático ao afirmar “A ingestão de alimento requer ingestão de água e esta, por sua vez, parece facilitar o consumo de alimento. Por outro lado, a ingestão de alimento é normalmente reduzida quando há escassez de água. É evidente que a água é necessária para a digestão dos alimentos, absorção e a eliminação da fração não digerida e produtos residuais, inclusive o calor.”

Lavagem dos bebedouros (**Figura I**) tem como finalidade garantir o consumo de água de qualidade, fator que contribui para maior ingestão de MS (matéria seca), ou seja, o abastecimento de água de qualidade permite um maior ganho de peso. São atividades diárias que são realizadas na Segunda, Quarta e Sexta do confinamento e no pasto Terça e Quinta

“No corpo de um bovino adulto, dependendo do estado corporal (magro ou obeso), 55% a 70% é água, em animais jovens 80 a 85%, podendo chegar até 90% em recém-nascidos; muitos tecidos contêm 70% a 90% de água.” Na verdade, os elementos vivos do corpo podem ser considerados como habitantes aquáticos, pois a água não é apenas um material inerte ou um solvente e, sim, um componente ativo e estrutural do corpo. Ela tem elevada capacidade ionizante para facilitar as reações energéticas nas células e alto calor específico que permite absorver o calor dessas reações com um mínimo de elevação da temperatura corporal. Uma ingestão excessiva de água inibe a liberação Do hormônio anti diurético (ADH), o que resulta em liberação renal de água.” Benedetti (2007, p.11).



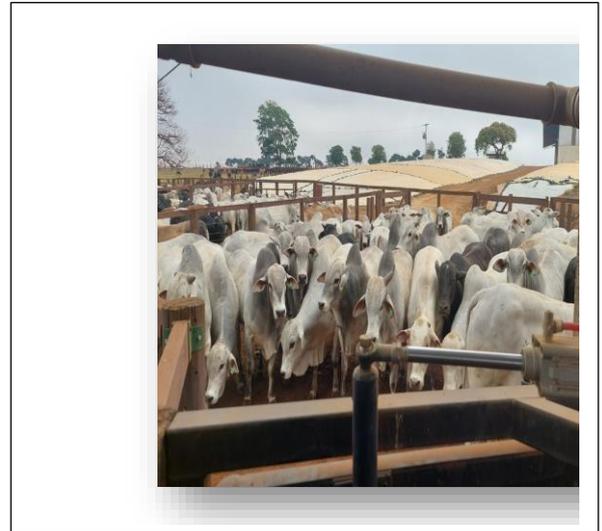
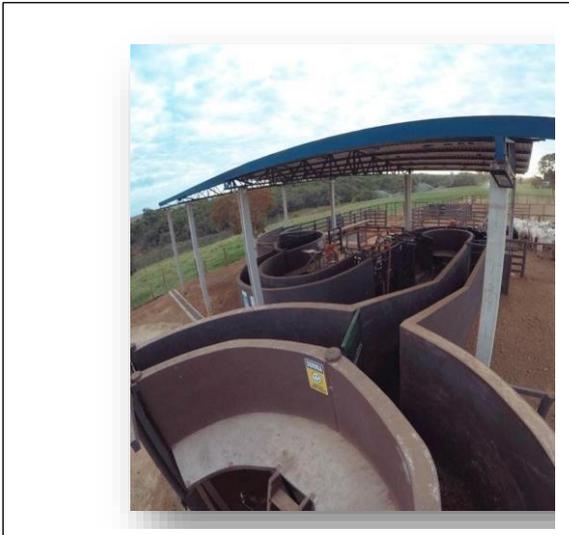
**Figura I. Limpeza de bebedouro.**  
**Fonte: Arquivo Pessoal.**



**Figura II. Água de qualidade.** Fonte: Arquivo  
**Pessoal.**

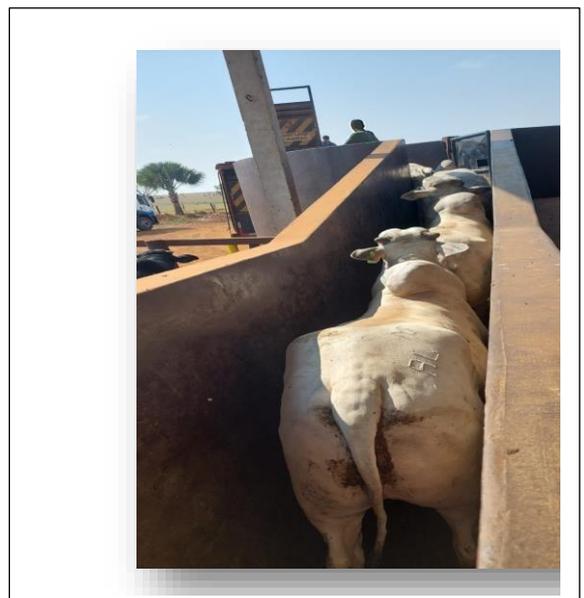
As instalações para a produção de bovinos de corte devem ser caracterizadas pelos aspectos relacionados com a funcionalidade, resistência, economia, segurança e que visem a atender aos princípios de bem-estar animal. Instalações inadequadas podem comprometer a qualidade do produto final, por causa da ocorrência de hematomas e feridas na carcaça e de furos, cortes e riscos profundos no couro bovino, além de provocar desconforto e submeter os animais a condições dolorosas desnecessárias e frequentemente evitáveis. Esses danos depreciam seu valor comercial e, desse modo, a rentabilidade do produtor. (Valle, 2011, p.1).

Durante o embarque (**Figura III**) os animais são direcionados para o Curral antiestresse para realização da pesagem individual e identificação dos brincos com finalidade ao abate.



**Figura III. Curral antiestresse. Fonte: Arquivo Pessoal.**

“O objetivo do curral antiestresse (**Figura III**) é o de evitar o estresse dos animais dentro do curral e este tipo facilita o manejo, evita agressões abreviando o tempo de permanência dos animais nesse ambiente. Reduz a perda de peso, bem como evita escoriações, danificando o couro. Alguns resultados têm mostrado perdas de até 5% de peso vivo dos animais, quando manejados sob estresse em currais inadequados. Ressalte-se o alto custo do curral antiestresse.” (FERNANDES, 2009)



**Figura IV. Corredor de embarque. Fonte: Arquivo Pessoal.**

Leitura de cochos (FIGURA V) permite controlar os custos da criação e o balanceamento das dietas, feito este manejo corretamente viabiliza as quantidades de alimentos oferecido aos animais permitindo ajustar o volume da dieta para que evite desperdícios. São atividades desenvolvidas às 06:30 e 22 hrs para que haja um parâmetro assertivo do fornecimento de alimento. “Os ajustes fornecidos são realizados de forma diferente, tendo como principal diferencial as sobras, garantindo que nenhum momento ocorra perda de dieta.” (Nutron, 2019.)

“Consiste em um sistema de notas numéricas, que podem variar de acordo com a propriedade ou empresa que fornece auxílio técnico ao confinador. Porém é comum a todos que essas notas representam porcentagens que serão acrescentadas ou reduzidas em relação a quantidade total de alimento fornecido durante o dia (ex.: 1 = manter a quantidade ofertada no dia anterior, 2 = diminuir 2,5%, -1 = aumentar 5% e assim por diante).” (FILHO, 2011).

São atribuídas notas na leitura noturna auxiliando a tomada de decisão necessários.

Sendo: 3, 2, 1, 0

- 3: Até o próximo trato estarão supridos nutricionalmente;
- 2: Pela manhã os animais estão procurando por comida no cocho;
- 1: Estarão supridos só durante o trato
- 0: No próximo trato os animais estarão com fome.

CUBRAL	22.00h	Leitura	DRY
A-01	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
A-02	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
A-03	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
A-04	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
A-05	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
A-06	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
A-07	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
A-08	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
A-09	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
A-10	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
A-11	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
A-12	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
A-13	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
A-14	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
B-01	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
B-02	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
B-03	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
B-04	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
B-05	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
B-06	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
B-07	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
B-08	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
B-09	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
B-10	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
B-11	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
B-12	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
B-13	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
B-14	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
C-01	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
C-02	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
C-03	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
C-04	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
C-05	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
C-06	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
C-07	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
C-08	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
C-09	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
C-10	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
C-11	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
C-12	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
C-13	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
C-14	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
D-01	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
D-02	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
D-03	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
D-04	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
D-05	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
D-06	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
D-07	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
D-08	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
D-09	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
D-10	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
D-11	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
D-12	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
D-13	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve
D-14	0 ( ) 1 ( ) 2 ( ) 3 ( )	Crums ( )	Inve

**Figura V. Controle de Leitura Fonte: Arquivo Pessoal.**

“Alimentar os bovinos de corte em excesso pode resultar em desperdícios e redução no aproveitamento da dieta. Restrições alimentares maiores que o ideal pode resultar em redução do desempenho e não aproveitar o potencial de ganho de peso dos animais.” (Nutron, 2019)

Pela manhã é realizada leitura, (**FIGURA V**) para tomada de decisões com uso do software Feed Manager – Nutron as decisões do trato do dia seguinte e observado por meio da leitura noturna sendo atribuídos:

Dry: Cocho vazio, aumentar quantidade de alimento fornecido (**FIGURA VI.**);

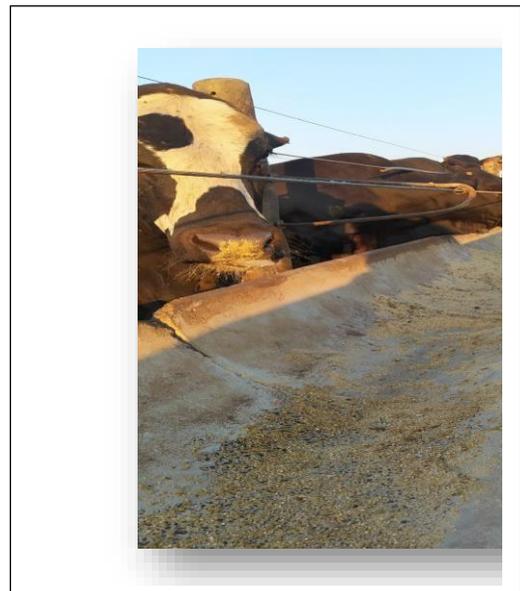
Crumbs: Cocho com migalha, manter a quantidade fornecida parâmetro este esperado (**FIGURA VII.**);

Inventory: Sobras no cocho, diminuir o fornecimento (**FIGURA VIII.**);

Por meio dessas decisões é ajustada as quantidades fornecidas em cada box. Às terças-feiras pela manhã ao ser integralizado a leitura de cocho ocorre a pesagem das sobras para que tenha uma referência do peso das sobras.



**Figura VI. Alimento no cocho em: Dry.**  
Fonte: Arquivo Pessoal.



**Figura VII. Alimento no cocho em:Crumbs. Fonte: Arquivo Pessoal.**

As dietas adotadas no confinamento são: Adaptação ( Primeiros 15 dias confinados), Engorda ( Em média um mês depedendo do ganho de peso) e Fast ( Até a saída dos animais).

Adaptação: Ureia pecuária, Núcleo, Farelo de Soja, DDG e Silagem. 14 dias  
Engorda: Concentrado, Milho grão, Probeef digest, Sorgo e Uréia pecuária  
Fast: Milho grão, Probeef máxima Fast, Sorgo, Uréia. últimos 30 dias.



**Figura VIII. Alimento no cocho em:  
Inventory. Fonte: Arquivo Pessoal.**

O processo de fabricação de ração inicia com o projeto da fábrica, envolvendo sua construção; instalação dos equipamentos; seleção e qualificação dos fornecedores de matérias-primas (MP's); formulações; verificação da qualidade dos ingredientes; armazenagem; dosagens em equipamentos adequadamente calibrados; moagens monitoradas; homogeneizações das misturas; validação de limpeza; supervisão dos produtos prontos; manutenção dos equipamentos; e, limpeza geral da fábrica (BUTOLO)

Fábrica de ração (**FIGURA IX**) é localizada na propriedade advindos de ingredientes próprios sendo: Milho; Sorgo; Farelo de Soja e adquiridos: DDG; Probeef máxima Fast, Probeef Digest e ureia o trato é ajustado com uso do programa: Feed Manager software da Nutron que auxilia no controle das dietas que permite que seja ajustado com o caminhão vagão forrageiro evitando desperdícios nos tratos.



**Figura IX. Fábrica de ração.**

**Fonte: Arquivo Pessoal.**

O planejamento e a organização para o embarque começam no escritório da fazenda, com a preparação dos documentos e verificação se estão corretamente preenchidos, principalmente as guias de trânsito animal (GTAs); notas fiscais do produtor (onde deve constar a origem e o destino dos animais) e os documentos de identificação animal (que são os documentos individuais para os animais destinados a abatedouros que exigem a rastreabilidade). (Gov, 2013)

São realizados embarques semanais destinados a mercados locais e mercado exterior como o mercado: China. Por meio desses embarques são analisados Dentição para ser aceito no mercado.

Mediante a venda de animais é necessário que seja acompanhado com o motorista a GTA (Guia de trânsito animal) e a nota Fiscal estes são emitidos através do website SIDAGO da Agrodefesa.

Nas rotinas de Confinamento são efetuadas rondas sanitários duas vezes ao dia aos animais recém chegados, pós protocolo sanitário e ao detectar mortes é necessário entrar em contato com o Médico Veterinário da propriedade para que seja feito a necropsia do animal (**Figura X**), ao desempenhar esta é possível ter a motivação do óbito assim dado a baixa no animal.



**Figura X. Necropsia. Fonte: Arquivo Pessoal.**

É realizado a venda de silagem (**FIGURA XI**) de planta inteira produzida na fazenda com embalagem á vácuo com intuito de durabilidade e melhor entrega ao cliente.



**Figura XI. Silagem embalada.  
Fonte: Arquivo Pessoal**

### **3. CONCLUSÃO**

Mediante o embasamento teórico associado ao conhecimento da bovinocultura de Corte pude acompanhar hábitos diários de um confinamento o qual deteve uma grande relevância pessoal e profissional ao longo do meu período de estágio.

Por intermédio das atribuições de um zootecnista proporcionar práticas e dados relevantes de toda cadeia produtiva conhecimentos estes válidos para contribuir profissionalmente na área de Nutrição animal.

#### 4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Água na nutrição de ruminantes / Edmundo Benedetti -- Uberaba : FAZU, 2007. 81 p. -- (Curso de Pós-graduação “lato sensu” em Nutrição e Alimentação de Ruminantes, Módulo 4).

FERNANDES, L. D. Curral antiestresse para gado bovino. Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas, 2009. Disponível em < <http://www.respostatecnica.org.br/busca-1>>. Acesso em 07 dez 2023.

FILHO, A. **Técnicas aplicadas para o confinamento de bovinos**. Monografia - Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária, Universidade de Brasília. Brasília, p. 54. 2011. Disponível em < [https://bdm.unb.br/bitstream/10483/1787/1/2011\\_AdelarDiasFilho.pdf](https://bdm.unb.br/bitstream/10483/1787/1/2011_AdelarDiasFilho.pdf)> Acesso em 06 dez 2023.

Manejo de Cocho, Fundamental para o sucesso do confinamento! Nutron Cargill, 2019. Disponível em: <https://blog.nutron.com.br/manejo-de-cocho-confinamento-bovinos/>. Acesso em: 18 Dez 2023.

SANTOS, Paula da Silva *et al.* Crédito à agropecuária Cenários futuros para a produção de bovinos de corte no Brasil. **Revista do Desenvolvimento Regional**, Taquara/RS, v. 19, n. 1, p. 148-168, 10out. 2021. Disponível em: <https://seer.faccat.br/index.php/coloquio/article/view/2351/1457>. Acesso em: 31 jan. 2024.

VALLE. 2011. “Citado por GONZAGA, S. S.; SANTOS, J. L. S. dos; DAMBORIARENA, E.; FIGUEIREDO, P. C. de; RIEZ, J. E.; LUZ, J. C. da; FILIPINI, V. da T.”