



UNIVERSIDADE FEDERAL DO NORTE DO TOCANTINS
CAMPUS DE ARAGUAÍNA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE ZOOTECNIA

CAMILA RIBEIRO DA SILVA

RELATÓRIO DE ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO
ACOMPANHAMENTO TÉCNICO EM CONFINAMENTO DE BOVINO DE CORTE

ARAGUAÍNA (TO)

2024

CAMILA RIBEIRO DA SILVA

RELATÓRIO DE ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO
ACOMPANHAMENTO TÉCNICO EM CONFINAMENTO DE BOVINO DE CORTE

Relatório de estágio apresentado ao curso de Zootecnia da Universidade Federal do Norte do Tocantins como requisito para a obtenção de grau de Bacharel em Zootecnia.

Orientador do Prof. Dr. Elcivan Bento da Nóbrega
Supervisora de estágio: Nayara Cristina Quixabeira

ARAGUAÍNA (TO)

2024

RESUMO

O presente relatório descreve as atividades desenvolvidas durante o estágio curricular supervisionado obrigatório, realizado na Fazenda Colorado na cidade de Sapucaia, região sul do Estado do Pará, com carga horária de 360 horas, com o objetivo de aprimoramento do conhecimento prático a campo, sob a orientação do Prof. Dr. Elcivan Bento da Nóbrega, e supervisora de estágio Nayara Cristina Quixabeira. As atividades desenvolvidas durante o estagio foram: treinamento no programa Tecnologia de Gestão de Confinamento - TGC, acompanhamento da rotina do confinamento, acompanhamento da qualidade dos insumos, score de fezes, Penn State e auditoria de vagão, onde foi possível associar conhecimentos teóricos adquiridos na Universidade com a prática.

Palavras-Chave: Bovinocultura, treinamento, confinamento, qualidade.

ABSTRACT

This report describes the activities developed during the mandatory supervised curricular internship carried out at Fazenda Colorado in the city of Sapucaia, southern region of the State of Pará, with a workload of 360 hours, with the objective of improving practical knowledge in the field, with the guidance of the Prof. Dr. Elcivan Bento de Nóbrega, and internship supervisor Nayara Cristina Quixabeira. The activities developed during the internship were: training at the TGC, monitoring the confinement routine, monitoring the quality of inputs, feces score, Penn state and wagon audit, where it was possible to associate theoretical knowledge acquired at the University with practice.

Keywords: Cattle farming, training, confinement, quality.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	6
2. OBJETIVOS GERAIS	7
2.1 Objetivos específicos	7
3. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA.....	8
4. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	9
4.1 Treinamento no TGC.....	9
4.2 Acompanhamento da rotina do confinamento.....	9
4.3 Qualidade dos insumos.....	10
4.4 Score de fezes.....	11
4.5 Penn state.....	11
4.6 Auditoria de vagão.....	11
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS	13
REFÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	14

1 INTRODUÇÃO

O estágio oferece oportunidade de colocar em prática o conhecimento adquirido na sala de aula, sob a supervisão de um profissional da área que irá orientar e corrigir o estagiário nas atividades desenvolvidas, para que no momento em que estiver atuando como profissional, possa aplicar a experiência adquirida, estando menos sujeito a possíveis falhas no cumprimento de suas obrigações (COLOMBO, 2014).

O estágio curricular supervisionado obrigatório é uma disciplina oferecida no décimo período do curso de Zootecnia, e tem como objetivo promover o aprimoramento dos conhecimentos adquiridos pelo aluno durante a graduação, com a vivência e o cotidiano da prática profissional, possibilita também condições de treinamento específico pela aplicação, aprimoramento e complementação dos conhecimentos adquiridos, indicando caminhos para a identificação de preferência para campos de atividades profissionais.

O Estágio Curricular Supervisionado Obrigatório foi realizado na Fazenda Colorado na cidade de Sapucaia região sul do Estado do Pará, com carga horária de 360 horas, com o objetivo de aprimoramento do conhecimento prático a campo, contribuindo para a conclusão da graduação no curso de Zootecnia.

2. OBJETIVOS GERAIS

Descrever as atividades desenvolvidas durante o estágio curricular realizado na Fazenda Colorado, situada no município de Sapucaia, Pará.

2.1 Objetivos específicos

- ✓ Treinamento no programa TGC (Tecnologia na Gestão de Confinamento).
- ✓ Acompanhamento da rotina do confinamento.
- ✓ Acompanhamento da qualidade dos insumos.

3. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

O estagio curricular foi realizado na Fazenda Colorado - Grupo Quagliato, localizada no município de Sapucaia, Sul do Pará, sob a supervisão da zootecnista Nayara Cristina Quixabeira.

Fundada na década de 70 pelos irmãos Quagliato, a Fazenda Colorado tem o foco na produção de bovinos de corte, tanto no semi-confinamento, quanto no confinamento (Figura 1).

Figura 1: Vista parcial das instalações da Fazenda Colorado, Sapucaia-PA.



Fonte: Arquivo pessoal

4. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

As atividades desenvolvidas durante o estágio foram: treinamento no TGC (Tecnologia na Gestão de Confinamento), acompanhamento da rotina do confinamento, acompanhamento da qualidade dos insumos, score de fezes, Penn State e auditoria de vagão.

4.1 Treinamento no TGC

No início do estágio foi realizado um treinamento no TGC, que é um programa que auxilia na gestão e controle do confinamento, onde foi mostrado todo o funcionamento, como: lançamento de leitura de cocho, cadastro de ração, entrada de animais, planejamento nutricional, entre outras coisas.

O programa facilita o dia a dia no campo, já que só é necessário inserir as informações para se ter o resultado rápido e preciso.

4.2 Acompanhamento da rotina do confinamento

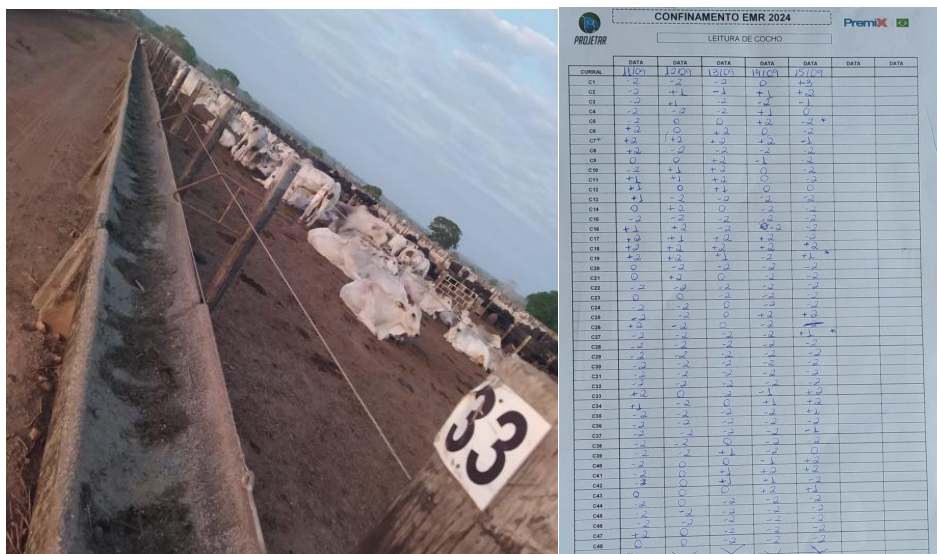
A rotina do confinamento começa com a leitura de cocho diária que é importante para fazer o controle mais rigoroso do consumo dos animais, é possível por meio desta, realizar cortes e aumentos no que está sendo fornecido (Figura 2).

Por meio da leitura de cocho é possível identificar se a quantidade de alimento fornecida aos animais está de acordo com a sua demanda, permitindo ajustes diários no fornecimento. São atribuídas notas para cada situação (score de cocho) antes do primeiro trato, a fim de promover os ajustes necessários. As notas servirão para manter, aumentar ou diminuir a quantidade de alimento fornecida ao animal.

Cada cocho recebe uma nota (-1, -2, 0, +1, +2) que vai ser usada no momento da tomada de decisão, se vai ser cortado (notas +2 e +1), mantido (nota 0) ou se vai ser dado aumento (notas -1 e -2) na quantidade da dieta ofertada do dia seguinte.

Os tratos são distribuídos em quatro horários: 6:00, 9:30, 13:30 e 16:00 horas, respectivamente com 30, 20,15 e 35% do total da dieta do dia. Este fracionamento tem por objetivo distribuir a ração em proporções e horários que os animais mais vão ao cocho.

Figura 2: Leitura de cocho.



Fonte: Arquivo pessoal

4.3 Qualidade dos insumos

No período do confinamento foram utilizadas as silagens de milho e de capim mombaça, foi realizada, diariamente e atualizada na dieta, a análise da matéria seca, feita na air fryer, com a finalidade de deixar a dieta mais balanceada (Figura 3). Os outros insumos (milho e torta de algodão) a matéria seca foi realizada somente na chegada.

O consumo de matéria seca é a variável de maior importância que afeta o desempenho animal, pois garante ao organismo, energia e nutrientes adequados para sua manutenção e produção (AZEVEDO *et al.* 2021).

Figura 3: Análise da matéria seca com o uso da air fryer.



Fonte: Arquivo pessoal

4.4 Score de fezes

Foi realizado também, o score de fezes, que é classificado em cinco categorias que vão de 1 ao 5, da mais fluida (diarreia), a mais anelada, o animal não aproveitando a fibra corretamente. Por meio do score de fezes é possível saber se o animal está conseguindo ter um bom aproveitamento da dieta ou algum distúrbio nutricional.

4.5 Penn State

A Penn State foi realizada periodicamente, tanto nas silagens, quanto no milho triturado (Figura 4). Esta tem a finalidade de separar o alimento em peneiras de acordo com o tamanho da partícula, desempenhando um papel importante na formulação da ração. Dependendo da composição específica da ração, é essencial compreender as proporções ideais das partículas para fazer os ajustes necessários.

Figura 4: Penn State da silagem de milho.

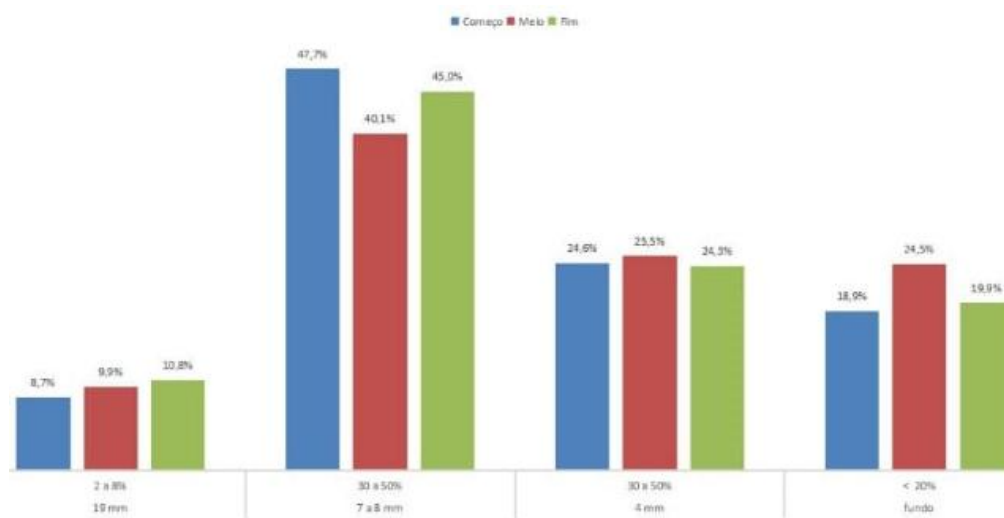


Fonte: Arquivo pessoal

4.6 Auditoria de vagão

A auditoria de vagão tem a finalidade de mostrar como que está sendo feito a mistura da dieta no momento do carregamento do vagão e diagnosticar possíveis irregularidades, já que, se animal comer uma quantidade que não foi misturada corretamente pode resultar em problemas como acidose, por exemplo. É importante que a dieta seja distribuída igualmente em todos os cochos, para isso é recolhido amostras do início, meio e final e passadas em peneiras (Figura 5).

Figura 5: Avaliação da auditoria de vagão



**Confinamento Faz. Colorado
Sapucaia - PA**

AVALIAÇÃO FIBRA EFETIVA PENN STATE ADAPTAÇÃO (início)					
Nome Peneiras	Peso Peneiras (g)	Peso com Amostra (g)	Diferença (g)	% Amostra	Ref. Dieta (%)
19 mm	1336	1359	23	8,7%	2 a 8%
7 a 8 mm	1441	1567	126	47,7%	30 a 50%
4 mm	1560	1625	65	24,6%	30 a 50%
fundo	911	961	50	18,9%	< 20%
			264	100,0%	



AVALIAÇÃO FIBRA EFETIVA PENN STATE ADAPTAÇÃO (meio)					
Nome Peneiras	Peso Peneiras (g)	Peso com Amostra (g)	Diferença (g)	% Amostra	Ref. Dieta (%)
19 mm	1336	1366	30	9,9%	2 a 8%
7 a 8 mm	1441	1562	121	40,1%	30 a 50%
4 mm	1560	1637	77	25,5%	30 a 50%
fundo	911	985	74	24,5%	< 20%
			302	100,0%	



AVALIAÇÃO FIBRA EFETIVA PENN STATE ADAPTAÇÃO (fim)					
Nome Peneiras	Peso Peneiras (g)	Peso com Amostra (g)	Diferença (g)	% Amostra	Ref. Dieta (%)
19 mm	1336	1363	27	10,8%	2 a 8%
7 a 8 mm	1441	1554	113	45,0%	30 a 50%
4 mm	1560	1621	61	24,3%	30 a 50%
fundo	911	961	50	19,9%	< 20%
			251	100,0%	



Fonte: Arquivo pessoal

A Figura 5 mostra o resultado de uma auditoria de vagão, onde teve variação tanto na peneira 2, quanto no fundo da Penn State, isso mostra que tempo de mistura ou a velocidade do rolamento do vagão deve ser ajustado.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

No estágio curricular obrigatório na Fazenda Colorado foi possível associar conhecimentos teóricos adquiridos na Universidade com a prática, por meio de experiências obtidas com os desafios diários que foram de extrema importância para desempenhar futuras funções técnicas a campo.

REFÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AZEVEDO, J. A.G; *et al.* **Regulação e predição de consumo de matéria seca.**

Exigências Nutricionais de Zebuínos Puros e Cruzados – BR-CORTE, 2021.

Disponível em: <https://brcorte.com.br/assets/book2016/br/c2.pdf>. Acesso em: 18 de nov 2024.

COLOMBO, I. M.; BALLÃO, C. M. **Histórico e aplicação da legislação de estágio no Brasil.** Educar em Revista, Curitiba, Brasil, n. 53, p. 171-186, jul./set. 2014.

Disponível em: http://educa.fcc.org.br/scielo.php?pid=S010440602014000500011&script=sci_abstract. Acesso em: 18 de nov 2024.