

09, 10 e 11
SETEMBRO
2024



ISSN: 2526-3250

CRIAÇÃO DE RAÇÃO DE BAIXO CUSTO PARA CAPRINOS

Integrantes:

- Emili dos Anjos Pereira Anelo (Autor)
- Henrique Aliardi Kurtz (Coautor)
- Pyetro Felipe Ferreira Conceição (Coautor)
- Katia Guilardi Airolti (Orientador)

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Pesquisa - Ciências Agrárias

Resumo:

Encontrar soluções acessíveis e eficazes para alimentar caprinos é essencial para melhorar sua saúde e performance em comunidades rurais com recursos limitados. A criação de uma ração de baixo custo pode favorecer a economia das pequenas propriedades e aumentar a produção de carne e leite caprinos, beneficiando os produtores e a economia local. Este trabalho procura formular uma ração nutritiva para caprinos de baixo custo, usando plantas alimentícias não convencionais (PANCs) e ricas em proteínas e minerais que se encontram em uma ração para caprinos de fábrica, está sendo usada plantas alimentícias como capim elefante, alface da água e ora-pro-nóbis entre outras plantas, facilitando a vida de muitos criadores de pequenas produções de cabras. O projeto está usando 6 cabras (4 adultas e 2 filhotes) para testar a ração, fazendo duas análises de um mês cada, na parte 1 do projeto, irão medir 6 cabras por um mês inteiro para ter os dados do aumento de peso e crescimento natural, e no outro está sendo oferecido as cabras a ração projetada neste projeto, e feito as mesmas análises de peso e altura para criar uma tabela comparativa para verificar se houve mudanças significativas com a ração formulada. Durante um mês, cabras e cabritos receberam alimentação básica: casca de soja e milho à noite, e pasto durante o dia. Na primeira pesagem, em 20/07, as cabras 2, 3 e 4 (adultas) pesavam 29 kg cada, e a cabra 1 pesava 30 kg. O cabrito 1 pesava 8 kg, e o cabrito 2, 13 kg. No fim do mês, em 20/08, foram pesados novamente para determinar o ganho de peso após 30 dias com essa alimentação. A cabra 1 pesava 32 kg, as cabras 2, 3 e 4 pesavam 30,5 kg cada, e os cabritos 1 e 2 pesavam 10,5kg e 15kg, respectivamente. A média de aumento de peso foi de 2 kg nas cabras adultas e 2,5 kg nos cabritos por mês com a alimentação básica. Os animais consumiram a ração formulada, demonstrando boa palatabilidade. Após um mês, a próxima etapa será pesar os animais testados.

Referências:

CÂNDIDO, Márcia; FLORENTINO, Carla. Nutrição e a alimentação de caprinos. Viçosa, MG.

Universidade Federal de Viçosa. [21–?]. Disponível em: nutrição e alimentação de caprinos. Acesso em : 01 jun, 2024. CORDEIRO, Manuel. Concentrados e Rações Para Cabras em Lactação. Departamento de Nutrição Animal - DNA. Instituto Agronômico de Pernambuco - IPA. Pernambuco, 2022. Disponível em : <https://philarchive.org/rec/DASCER> . Acesso em 14 mar, 2024. SILVA, Emanuel. Formulação de ração para caprinos. Bongi, Recife. 1997. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/352689345_Formulacao_de_Racao_Para_Caprino Acesso em 17 de março, 2024.

Disponível em <https://moexp-2024.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2024/Anais MoExp 2024.2438.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExP.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>