

Zootecnia

### **Características morfológicas de pastagem consorciada sob lotação contínua**

Pedro Henrique Monteiro Silva - 11º módulo de Zootecnia , UFLA , Bolsista PIBIC / UFLA

Daciele Sousa de Abreu - Doutorando(a) do PPGZO, UFLA

Melissa Maria Caliani de Abreu - Mestrando(a) do PPGZO, UFLA

Laura Silva Leite Pereira de Castro - 5º módulo de Zootecnia , UFLA

Daniel Rume Casagrande - Orientador DZO ,UFLA - Orientador(a)

#### **Resumo**

O consórcio entre leguminosa forrageira e gramínea tem como benefícios o menor gasto com adubação nitrogenada e melhor oferta de forragem durante a época de seca. O objetivo do experimento foi avaliar a morfologia das pastagens de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu adubadas com nitrogênio (N) ou não e consorciadas com amendoim forrageiro (*Arachis pintoi* cv. Mandobi) e feijão guandú (*Cajanus cajan*). O delineamento experimental foi em blocos casualizados com cinco tratamentos (Gramínea sem N (controle) ; gramínea + N ; gramínea + amendoim , gramínea + guandú e gramínea + amendoim + guandú ,4 repetições. O experimento foi realizado no setor de Forragicultura. Foi avaliado a massa de forragem por meio de um corte rente ao solo, com quadrado medindo 0,5 x 0,5 m por piquete, com altura média do dossel de cada piquete. Essas amostras foram retiradas para a separação manual dos componentes botânicos e morfológicos. As amostras de braquiária foram separadas em folha, material morto e colmo e amendoim em folha e colmo. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparados em nível pelo teste de Tukey ( $P > 0,10$ ). Para os componentes morfológicos da gramínea, nos diferentes tratamentos, não houve diferença significativa. A média para folha 27,2% ( $P = 0,6703$ ), para colmo 18,6% ( $P = 0,3895$ ), e para material morto 54,2% ( $P = 0,1642$ ). Para proporção de folha e colmo de amendoim forrageiro nos pastos consorciados também não houve diferença estatística, onde a média para folha 45% ( $P = 0,5728$ ) e colmo 55% ( $P = 0,5728$ ). Para proporção de folha, colmo e material morto de braquiária e amendoim em pastos consorciados com diferentes leguminosas em diferentes datas de avaliação, houve diferença estatística ( $P < 0,0001$ ). Para gramínea, houve um aumento na proporção de material morto no mês de julho (71%) em relação aos meses de março (46%) e maio (45%). Observa-se que a maior proporção de folha ocorreu no mês de maio (38%) e a menor proporção de folha no mês de julho (16%). Para colmo, houve diminuição ao longo dos meses de avaliação de março, maio e julho (25%, 17% e 12%). Para leguminosa, os meses de março e maio se caracterizaram com maior fração de colmo (54 e 65%) e menor fração de folha (45 e 35%). As avaliações realizadas parcialmente, mostram aumento de material morto e colmo e diminuição das frações folha. Isso implica em diminuição do valor nutritivo, já que a maior presença de colmo e menor presença de folha resulta na diminuição da digestibilidade da forragem.

Palavras-Chave: feijão guandú, amendoim forrageiro, pastagem consorciada.

Instituição de Fomento: PIBIC / UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/hOjsr2I9yZA>