

RESUMO CIENTÍFICO RSD 2026 - ABSTRACT - RESUMEN - 1) PRODUÇÃO
ANIMAL - ANIMAL PRODUCTION - PRODUCCIÓN ANIMAL

**PRODUÇÃO ANUAL DE HÍBRIDOS DE UROCHLOA (CAYMAN, CAMELLO,
COBRA E MESTIZO)**

Sloan Vicente Filho Machado (sloan.machado067@academico.ufgd.edu.br)

*Evellyn De Oliveira Nascimento
(evellyn.nascimento061@academico.ufgd.edu.br)*

Flávia Alessandra De Moraes (moraes.flavia051@gmail.com)

Pedro Afonso Carpes Nantes (pedro.nantes018@academico.ufgd.edu.br)

Geovana Alves Martins Gomes (geovana.gomes104@academico.ufgd.edu.br)

Adilson Aparecido Casale Neto (adilsoncasale.2@gmail.com)

Gustavo Gonçalves De Almeida (gusta.acade.ufgd@gmail.com)

Thierry Barros Coelho (thierry.escola@outlook.com)

Eduardo Lucas Terra Peixoto (eduardopeixoto@ufgd.edu.br)

Mábio Silvan José Da Silva (mabiosilva@ufgd.edu.br)

O Brasil tem se destacado no cenário da pecuária mundial, no entanto, a atividade enfrenta desafios significativos, especialmente o processo de degradação das pastagens, que reflete em baixa lotação e eficiência produtiva acarretando a perda de capacidade de suporte, frequentemente causada pela ausência de adubações e pela escolha inadequada de cultivares. Apesar de cultivares como U. decumbens e U. brizantha cv. Marandu estarem

historicamente consolidadas, o contínuo desafio da degradação e dos estresses edafoclimáticos motiva a busca por novos genótipos. O melhoramento genético busca genótipos superiores em maior produção de matéria seca, qualidade nutricional e tolerância a estresses. Atrélado a estes objetivos a Papalotla introduziu comercialmente no Brasil em 2021 os híbridos Cayman, Camello, Cobra e Mestizo. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a influência de duas estratégias de desfolha (40% e 50% da altura do dossel) sobre o parâmetro produtivo dos genótipos de *Urochloa* Cayman, Camello, Cobra e mestizo. O experimento foi conduzido no Campo Agrostológico da UFGD- FCA, entre junho de 2024 e abril de 2025. O delineamento foi inteiramente casualizado em esquema fatorial 4x2. Foram combinados os quatro híbridos (Camello, Cayman, Cobra e Mestizo) com duas intensidades de desfolha (40% e 50%), em quatro repetições, totalizando 32 canteiros experimentais de 10 m². Semanalmente, monitorou-se a altura não comprimida do dossel através de transparência e régua métrica. Os cortes avaliativos foram executados quando os canteiros atingiam 95% de interceptação luminosa (IL), mensurada pelo aparelho ceptômetro AccuPAR LP-80. A altura residual aplicada foi calculada subtraindo-se 40% ou 50% da altura média de entrada do respectivo tratamento. Utilizou-se a técnica do quadrado em lançamento aleatório para corte da massa de forragem. Foi determinado o peso da massa verde de forragem (PMVF), quantificação dos teores de matéria seca (MS) após a estufa a 60°C e sendo estimado a produção de massa seca. Os dados coletados foram analisados quanto aos pressupostos e submetidos à análise de variância, com comparações de médias realizadas pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade, empregando-se o software estatístico R. O Erro Padrão da Média foi (943,37), onde não houve interação significativa ($p>0,05$) entre as cultivares e as intensidades de desfolha. Houve efeito significativo para cultivar ($p<0,05$), sendo a cultivar Cayman (25306,50 Kg/ha/ano) superior as demais Cobra (15945,00 Kg/ha/ano), Mestizo (15135,00 Kg/ha/ano), Camello (14000,00 Kg/ha/ano). Não houve efeito significativo ($p>0,05$) para a intensidade de desfolha. A cultivar Cayman apresentou maior produção anual de forragem, isso fornece uma maior capacidade suporte, taxa de lotação por área e maior produção de produtos oriundos de animais a pasto (carne e leite), sendo uma cultivar promissora para o mercado. Adicionalmente, como a severidade do rebaixamento não afetou significativamente a produção, a adoção da desfolha de 50% torna-se recomendável, visto que representa uma meta de manejo a campo de mais fácil execução para o produtor rural. A conclusão é que a cultivar Cayman destaca-se pela superioridade produtiva e

recomenda-se o manejo com 50% de desfolha, pois mantém a produção forrageira e facilita a execução prática pelo produtor rural.

Palavras-chave: urochloa; híbrido; manejo de pastagens.