

TIP: QUAL O PAPEL DA FORRAGEM?

Jamilly Moraes Alves Cardoso¹

Diego Ferreira de Moraes Costa²

Fernanda Fernandes de Souza²

Mirele Oliveira de Freitas²

Luiz Otávio Medeiros de Moraes²

José Tiago das Neves Neto³

A utilização da terminação Intensiva a Pasto (TIP) tem ganhado espaço no cenário da pecuária moderna, principalmente pela necessidade de sistemas mais sustentáveis, produtivos e economicamente viáveis. Nesse contexto, a forragem desempenha papel central como base alimentar de ruminantes, garantindo não apenas aporte nutricional adequado, mas também benefícios ambientais, sociais e econômicos. O manejo adequado de plantas forrageiras dentro da TIP contribui para eficiência produtiva, redução de custos e mitigação de impactos ambientais, além de estar alinhado às crescentes exigências de consumidores e mercados. O objetivo deste trabalho foi destacar a importância da forragem no âmbito da TIP, evidenciando seus papéis na nutrição, sustentabilidade e produtividade animal. Para elaboração do presente resumo, foram consultados artigos científicos, dissertações, teses e revistas publicadas entre os anos de 2015 e 2025, com foco em bases indexadas como SciELO, PubMed e ScienceDirect, priorizando conteúdos atualizados e de relevância na área de plantas forrageiras e nutrição animal. Os resultados demonstram que a forragem é essencial para o funcionamento adequado do rúmen, fornecendo fibras que estimulam a mastigação, salivação e equilíbrio do pH ruminal, prevenindo distúrbios metabólicos como a acidose. Além disso, espécies forrageiras de alta qualidade apresentam teores de proteína e energia capazes de sustentar elevados níveis de produção de leite e ganho de peso, reduzindo a necessidade de insumos concentrados e o custo final da dieta. Estudos recentes também apontam que sistemas baseados em pastagens bem manejadas contribuem para o sequestro de carbono, conservação do solo, redução da emissão de metano entérico por unidade de produto e incremento da biodiversidade. Na discussão dos achados, observa-se que a forragem vai além de ser apenas alimento: representa um elo estratégico entre produção animal e sustentabilidade. A intensificação com base em pastagens

¹ Discente do curso de Medicina Veterinária. jamillymoraiscardoso@gmail.com

² Discente do curso de Medicina Veterinária.

³ Docente do curso de Medicina Veterinária.

bem manejadas, aliada ao uso racional de adubação, rotação e consorciação com leguminosas, amplia a produtividade por área, reduz a pressão sobre novas áreas de desmatamento e promove sistemas pecuários mais resilientes frente às mudanças climáticas. Conclui-se que a forragem, dentro da TIP, é peça-chave para a sustentabilidade da pecuária, oferecendo benefícios múltiplos que vão desde a nutrição até a preservação ambiental. O futuro da produção animal competitiva e sustentável passa necessariamente pela valorização das plantas forrageiras e pelo manejo eficiente dos recursos naturais. É imprescindível que pesquisas avancem no desenvolvimento de cultivares adaptadas a diferentes condições edafoclimáticas, no monitoramento de indicadores de sustentabilidade e na integração da pecuária a sistemas diversificados. Assim, a forragem se consolida não apenas como insumo produtivo, mas como elemento estratégico na construção de uma pecuária moderna, rentável e ambientalmente responsável.

Palavras-chave: Pecuária. Produção animal. Nutrição. Produtividade. Pastagens.