

Síntesis.

Nosotros como profesionales en el área debemos conocer sobre una gran diversidad de especies forrajeras para hacer un buen uso y aprovechamiento de los pastos. Y en Venezuela hay una diversidad de especies sumamente variada, donde podremos desarrollar y gestionar cada una de ellas de forma que podamos planear como hacer el aprovechamiento de las mismas. Así mismo, la diversidad de especies que predominan en las gramíneas y las leguminosas forrajeras son muchas, pero podemos destacar algunas en específico como lo son por parte de las gramíneas Andropogon, gamba. Esta en su mayoría se utiliza para pastoreo, es decir que es su uso principal, es muy susceptible a hormigas y chizas, por ellos debemos estar cuidándolas. En su adaptación, crecen desde 0 – 1300 m.s.n.m. y cuando hay meses de sequías de 3 a 5 meses llegan a 1000mm, cuando llueve rebrota rápido y resiste a la quema, también se adapta a los suelos, ya sea con cambios físicos o químicos y no tolera encharcamientos. En el caso de su semilla se propaga con una densidad específica y la fertilización depende del análisis del suelo. Cabe destacar, que tiene un manejo que es de suponer un tanto complejo pero podemos analizar que dependiendo del suelo se debe

utilizar un 30 a 50% de fertilizante aplicado, y se puede mantener bajo pastoreo continuo, resiste al invierno. Y tienen un valor nutritivo de 7-10% de proteína la calidad se mejora en asociación con las leguminosas y por ultimo con esta especie su producción de semillas esta es una especie con días cortos, el cual a los 36-44 días se puede obtener una cosecha manual donde se produce entre 65 y 125kg/ha de semilla pura.

Para dar a conocer a otras especies con características importantes, están las *Brachiaria brizantha* su nombre común es piatà su habito de crecimiento es de macollo semi decumbente en la fertilidad del suelo es media alta, tiene buena tolerancia a la sequía, su producción de forrajes (MS/ha/año) es hasta de 16,0 tiene un porcentaje de proteínas de un 12%, su tolerancia es media con los suelos mal drenados, y tiene una altura la planta de entrada 45 y salida 25 se utiliza para heno, pasto y forraje, su siembra kg/ha es de 4 a 5. Los salivazo de los pastos(candelilla) es resistente. En otra instancia, mencionaremos a la *Braquiaria brizantha* cv. Xaraes donde en su nombre común es Xaraes, MG-5 vitoria, Toledo su habito de crecimiento es macollo semirecta la fertilidad de su suelo es media a alta, la tolerancia que tiene a la sequia es muy buena, pero en la tolerancia de los suelos mal

drenados es de media, su producción de forrajes potencial (MS/ha/año) es de 18,0 y en su porcentaje de proteína es de 13,5% tiene una altura la planta de (cms). 45 de entrada y 25 de salida. Y podemos utilizarla para diversas cosas como lo son el pasto, el heno y forraje su siembra es de 4 a 5 kg/ha y su salivado de los pastos es tolerante. Continuando hablaremos sobre la *Braquiaria brizantha* cv. Marandù que tiene al igual que la anterior un crecimiento semirecto su fertilidad del suelo es media a alta pero en cambio la tolerancia de la sequia es media y podemos utilizarla para pastos, henos y forrajes, en cuanto su salivado es resistente, y tiene un total de 12,0 proteínas. Su resistencia al suelo mal drenado es de media. Prosiguiendo con la siguiente, nos encontramos con *Braquiaria Decumbens* cv. Basilisk, que en su nombre común es decumbens que tiene un crecimiento de macollo decumbente, la fertilidad del suelo es media a baja su tolerancia a la sequia es buena, su producción de forrajes es hasta 18,0 y en las proteínas hallamos un 10%, en la altura de la planta podemos encontrar una entrada de 30 y una salida de 15. Su uso es para heno, pasto y forraje y el salivado es susceptible. Aquí tenemos una pequeña explicación de algunas de las especies que podemos hallar en Venezuela, sin olvidar que prácticamente todas las leguminosas forrajeras

pertenecen a la subfamilia Papilionoideae, con la principal característica diferenciadora de tener una prefloración vexilar (vexilium estandarte, y este envuelve a los otros pétalos) con corola amariposada. Ese nombre de leguminosas ellas lo obtienen por el nombre del fruto legumbre “fruto seco, dehiscente, normalmente producen un solo carpelo”.

Por otro lado, las fases del desarrollo de las plantas forrajeras gramíneas son algunas que podemos destacar como lo es el tallo cilíndrico y articulado en ciertos puntos, las hojas insertadas a lo largo del tallo, las hojas que salen del nudo correspondiente y la lamina o limbo que suele estar estrecha. Dando paso, a el desarrollo de las leguminosas forrajeras podemos decir que tienen dos sistemas que las componen, como lo son: Una raíz principal y un sistema secundario, donde la raíz principal, central aveces llega a profundizar hasta dos metros. Y el sistema secundario ramificado es absorbente, son las raíces profundas, pero no del todo que se encargan de hacer el contacto con las bacterias y absorben todo el nitrógeno del suelo y los nutrientes. Las leguminosas complementan totalmente a las gramíneas, porque las leguminosas en conjunto a las gramíneas ya antes mencionadas, cuando se unen se puede lograr una ración equilibrada para la

alimentación del ganado. Cabe destacar que estas son de tipo, Rhizobium y tiene hojas y tallo, donde las hojas son los órganos laterales que brotan del tallo, las flores y el fruto que son llamados legumbres. También nos encontramos con lamentos que son una falsa legumbre.

Por último, En Venezuela el productor pecuario para el establecimiento de gramíneas era mediante estolones, esquejes y macollas. Pero la producción comercial de la semilla no cuenta con ayuda gubernamental en nuestro país. Y por la baja calidad que está a veces suelen ser cuando son producidas en nuestro país estas llegan a gastarse más de la cuenta y eso significa pérdida de dinero, pero si comprendiéramos mejor la importancia de cómo mejorar la producción de las semillas, no habría dependencia a países como Brasil y Colombia. Y lo mejor sería concienciar de cómo aumentar la producción de ellas, porque necesitamos mantener nuestros pastos, y si no lo comprendemos pueden haber una pérdida de materiales, y en la producción de semillas tradicionales por no separar las buenas de las malas, esto puede hacer perder tiempo a los productores, y es bien cierto que el precio económico puede atraer, pero la calidad no será la misma.

Referencias:

Mancilla, L. y N. Valbuena. 2002. La agricultura forrajera sustentable con el manejo de los bovinos a pastoreo. XI Congreso Venezolano de producción e industria animal. Valera, Venezuela. 22-26 Octubre. pp. 1-10.

Osechas, D. 2006. La relación suelo–planta–animal dentro del ecosistema pastizal (en línea). Mundo Pecuario. Universidad de los Andes. NURR. Departamento de Ciencias Agrarias. Trujillo. Venezuela, 2(3), 63-68

Perozo, A. 2011. Criterios para un manejo eficiente de pastizales a pastoreo en el trópicoBajo. En: Innovación & Tecnología en la ganadería de doble propósito. González, C., N.Madrid y E. Soto (eds.). Fundación GIRARZ. Ediciones Astro Data, S.A. Maracaibo, Venezuela. pp. 290-303.

Información fue obtenida de
(<https://www.mundohuerto.com/estolones>)

Información fue obtenida de
(<https://es.calameo.com/books/0059023769ec9fa3b9364>)

