



AMA
Agencia de Medio Ambiente

ARTICLES ARTÍCULO

CUB@: MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO

Sitio de la revista: www.cmad.ama.cu QR: <https://eqrcode.co/a/A78rmW>



IMPLEMENTACIÓN DE MORERA (*MORUS ALBAS*) EN ALIMENTACIÓN OVINO EN LA (UEB) PECUARIO, EL SALVADOR, GUANTÁNAMO

IMPLEMENTATION OF MULBERRY (*MORUS ALBAS*) IN SHEEP FEEDING IN THE LIVESTOCK (UEB), EL SALVADOR, GUANTÁNAMO

, NANCY NOA LOBAINA, ALIESKI MERIÑO MAYNÉ, ANA GLADYS GALLARDO LÓPEZ, ANA LUISA CARTER VERANES, MARISOL LAFARGUE SAVÓN, SILVIA GUTIÉRREZ CORDOVA.

Centro de Desarrollo de la Montaña, Guantánamo, Cuba. E-mail: nancy@cdm.gtmo.inf.cu

Palabra clave: Resumen

Morera planta forrajeras ganado ovino El programa de plantas forrajeras, es una de las tareas priorizada en Cuba. El objetivo de este trabajo es la implementación de la planta forrajera Morera (*Morus albas*) para la alimentación del ovino en la (UEB) Pecuario Limoncito, El Salvador, Guantánamo. Se realizó una investigación descriptiva, no experimental, apoyada en la metodología descrita por (Sampier, 2013). Se emplearon técnicas como entrevista y observación directa, a directivos, técnicos, obreros, para determinar las potencialidades y limitantes para la alimentación ganadera. Como resultados fueron implementadas 7,5 hectáreas de la planta forrajera Morera que garantizó alimentos en época de sequía; se realizaron capacitaciones a directivos, técnicos y obreros lo que posibilitó mejores indicadores productivos, con un incremento de 20%, en la masa animal y un buen aprovechamiento en el uso de esta planta forrajera.

Keyword: Abstract

Mulberry forage plant sheep The forage plant program is one of the prioritized tasks in Cuba. The objective of this work is the implementation of the Morera (*Morus albas*) forage plant for sheep feeding in the Limoncito (UEB) Pecuario Limoncito, El Salvador, Guantánamo. A descriptive, non-experimental research was carried out, supported by the methodology described by (Sampier, 2013). Techniques such as interview and direct observation of managers, technicians, workers, were used to determine the potentialities and limitations for livestock feeding. As a result, 7.5 hectares of the Morera forage plant were implemented, which guaranteed food in times of drought; Trainings were carried out for managers, technicians and workers, which enabled better productive indicators, with an increase of 20%, in the animal mass and a good use in the use of this forage plant.

Introducción

Unas de las tareas priorizadas en Cuba es la producción de alimento animal, su misión es llevar adelante la producción e implementación de plantas forrajeras siendo la principal base alimentarias en los animales, por lo que hoy constituye uno de los problemas fundamentales en la ganadería de la isla de Cuba, (Echeverría 2019), partiendo que la alimentación animal es todo el año.

El desarrollo del programa de plantas forrajeras, además de los resultados que muestra en la alimentación animal y principalmente el ovino contribuye a la sustitución de

importaciones al no depender en gran medida de los cereales que se producen en el mercado mundial (MINAG, 2003).

El ovino es un rumiante, por lo que su alimentación es principalmente a base de pastos y forrajes, (Álvarez, et al. 2004). De ahí que resulta de vital importancia la implementación de plantas forrajeras proteicas como por ejemplo la Morera (*Morus albas*) para la alimentación y suplementación teniendo en cuenta el alto valor digestivo y buena palatabilidad por lo que el objetivo de este trabajo es la implementación de la planta forrajera Morera (*Morus albas*) para la alimentación del ovino en la Unidad Empresarial de Base (UEB) Pecuario de Limoncito, El Salvador, Guantánamo

Recibido: 20 de julio de 2020

Aceptado: 16 de noviembre de 2020

Este artículo se encuentra bajo los términos de la licencia Creative Commons Attribution License CCBY-NC (4.0) internacional.



<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>

Materiales y Métodos

El trabajo se desarrollo en la Unidad Empresarial de Base (UEB) Pecuario de Limoncito, en el periodo comprendido entre los meses de Diciembre 2019- Julio 2020, esta localidad pertenece al consejo popular de Bayate en el municipio El Salvador de la provincia de Guantánamo. Se realizó una investigación descriptiva, no experimental.

Según metodología (Sampier, 2003). Se emplearon las técnicas de entrevista que permitió la validación y determinación de la base alimentaria existente y la demanda de posturas de la planta forrajera Morera (*Morus albas*). Por otra parte se emplearon otras herramientas como la observación directa para comprender las circunstancias de las disponibilidades de alimentos para el ovino.

Se utilizó el método del nivel teórico: *Histórico- lógico*: para conocer los antecedentes de la localidad en correspondencia de la disponibilidad de forraje planta de Morera (*Morus alba*).

Se entrevistó al personal directo a la producción: el director, jefe de producción, técnicos y obreros. Se realizaron capacitaciones a directivos, técnicos y obreros en los temas de: la distribución, uso y cultivo, propagación, palatabilidad y aspectos nutricionales de la planta forrajera Morera (*Morus alba*). Además, se realizó un servicio científico técnico para la implementación de siembra de posturas de planta forrajera Morera (*Morus alba*) y el análisis bromatológico de esta planta forrajera.

Resultados y Discusión

En las entrevistas realizadas en la Unidad Empresarial de Base se conoció que carece la disponibilidad de forraje existente en las áreas de la UEB. Por ello se propició el establecimiento de 7, 5 hectáreas (ha) siendo esta la necesidad de plantación para suplir las necesidades forrajeras para la especie animal ovina.

Es necesario aclarar que disponían de 1 ha de Morera (*Morus alba*) ya establecida en áreas del banco forrajero de la entidad, y como programa de siembra y plantación de forraje los directivos expresaron que necesitaban la implementación de 7 hectáreas, careciendo del material forrajero para su implementación y siendo escaso el pasto

natural en los cuarterones de pastoreo por lo que en época de sequía la masa animal tienen bajo rendimientos productivos.

Como parte del vínculo de trabajo del Centro de Desarrollo de la Montaña y las empresas, y acorde a los Lineamientos establecidos en el 7mo Congreso del Partido, se procedió a la conformación de la contratación de posturas de plantas forrajeras para suplir la necesidad alimentaria en especies de ovinos. Esto generó un servicio científico técnico de posturas de planta forrajera Morera (*Morus alba*) gestionado por el Centro de Desarrollo de la Montaña donde lleva incluido la capacitación al personal de la instalación pecuaria.

Como resultados de este vínculo fueron capacitados directivos, técnicos y obreros en los temas que incluyen la distribución, palatabilidad, uso y cultivo.

Se logro mejores indicadores productivos, con un crecimiento de la masa ovina en 20% y mayor peso corporal en la categoría de corderos en crecimientos y ceba.

Breve reseña de la aplicaciones y Composición bromatológica de la morera (*Morus albas*) .

Recuperación y conservación de cuencas hidrográficas y en la restauración de áreas degradadas. Además, es una especie melífera, es también utilizada como cerca viva. Las hojas y tallos verdes se pueden cosechar nueve meses después de la siembra, y a intervalos de 4 a 6 meses a partir de entonces, con una producción anual entre 53 y 60 toneladas de biomasa fresca por hectárea con alto valor digestivo y buena palatabilidad.

Los resultados bromatológico de la planta forrajera Morera (*Morus alba*) se pueden observar en la [tabla 1](#). Datos obtenidos de ([Alpizar 2014](#)).

Conclusiones

1. Se logró implementar 7,5 hectáreas de la planta forrajera Morera (*Morus alba*) con un aumento de 0,5 por encima de lo planificado para la alimentación del de la masa ovino, lo que garantiza alimentos en época de sequía, en la Unidad Empresarial de Base (UEB) Pecuario de Limoncito, El Salvador, Guantánamo.
2. La capacitación posibilitó el logro de mejores indicadores productivos, con un crecimiento de la masa ovina en 20% y mejoras en su peso corporal.

Tabla 1. Composición bromatológica de la morera (*Morus albas* Lín.).

Plantas	Materia S	Proteína B	Fibra B	Ceniza	Calcio	Potasio
Morera	25.2	20,86	15.3	9,02	1,05	0.26

Bibliografía

- Alpizar, A. (2014) Tesis en opción de maestría de Pasto y Forraje.
- Álvarez, (2004). Regionalización de pastos. En: *Memorias*. Estrategias de alimentación para el ganado bovino en trópico.
- Echeverría, J (2019). Impulsa Cuba producción de pastos para estimular la ganadería Diario de noticia <http://www.islavisión.icrt.cu/2019/02/26/impulsa-cuba-produccion-de-pastos-para-estimular-la-ganaderia/>
- MINAG. (2003). Alimentación animal. Manual técnico para las actividades agropecuarias y forestales en las montañas.
- Sampier, R (2013). Metodología de la investigación McGraw Hill Internacional Editores S. A México 705.p