

## FICHA PARA REGISTRO DE OFERTAS APROBADAS, REGISTRADAS E IMPLEMENTADAS POR EL MINAG

<b>DATOS DE LA INSTITUCIÓN</b>	
<b>Nombre de la institución:</b> Instituto de Ciencia Animal (ICA)	
<b>Entidad a la cual pertenece:</b> Ministerio de Educación Superior (MES)	
<b>Datos de Contacto de la Institución:</b>	
<b>Dirección:</b> Carretera Central, Km 47 1/2, San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba <b>Nombre de contacto:</b> Dr.C. María Felicia Díaz Sánchez <b>Teléfono:</b> 53 47 599410 <b>Correo electrónico:</b> mdiaz@ica.co.cu	
<b>DATOS DE LA OFERTA</b>	
<b>Oferta:</b> Asesoría para el empleo de <i>Tithonia diversifolia</i> en dietas integrales para el ganado	
<b>Descripción:</b> La asesoría se aplica en la alimentación animal del sector productivo. La propuesta define metodologías para el establecimiento, producción de biomasa y explotación en sistemas de pastoreo destinados a la alimentación de animales vacunos (hembras en desarrollo y producción de leche) y como forraje en cabras y terneros. Tiene impacto medioambiental positivo al disponer en los sistemas de pastoreo de un pasto base con una producción anual de biomasa estable y de buena calidad, con la consecuente reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero. El empleo de esta asesoría tendrá también impacto económico, ya que los indicadores de la producción y reproducción animal son semejantes a los sistemas donde se utilizan concentrados, con una reducción en los costos de producción del litro de leche y kilogramo de carne.	
<b>Tipo de Oferta:</b> <input type="checkbox"/> Producto <input checked="" type="checkbox"/> Servicio <input type="checkbox"/> Tecnología	<b>Clasificación Agropecuaria:</b> <input type="checkbox"/> Agrícola <input checked="" type="checkbox"/> Pecuaria <input type="checkbox"/> Forestal
<b>Imágenes</b> 	
<b>¿Quién brinda el servicio?</b> Instituto de Ciencia Animal (ICA)	
<b>Forma de implementación:</b> Es necesario un proceso de diagnóstico del área y posteriormente se realiza la proyección de trabajo seguido de la capacitación para su manejo y explotación. La asistencia técnica y el acompañamiento de los especialistas son fundamentales para lograr el éxito de la tecnología.	

**Referencias de uso:**

- MINAG. Ministerio de la Agricultura de Cuba
- Empresa genética "Camilo Cienfuegos". Provincia Pinar del Río
- Unidades Productivas, Instituto de Ciencia Animal (1992 - 2015)

**Publicaciones:**

- Ruiz, T.E.; Febles, G. J.; Galindo, Juana L.; Savón, Lourdes L.; Chongo, Bertha B.; Torres, Verena; Cino, Delia M.; Alonso, J.; Martínez, Y.; Gutiérrez, D.; Crespo, G. J.; Mora, L.; Scull, Idania; La O, O.; González, J.; Lok, Sandra; González, Niurka; Zamora, A. *Tithonia diversifolia*, sus posibilidades en sistemas ganaderos. Revista Cubana de Ciencia Agrícola, vol. 48, núm. 1, 2014, pp. 79-8
- T.E. Ruiz, G. J. Febles, Juana L. Galindo, Lourdes L. Savón, Bertha B. Chongo, Verena Torres, Delia M. Cino, J. Alonso, Y. Martínez, D. Gutiérrez, G. J. Crespo, L. Mora, Idania Scull, O. La O, J. González, Sandra Lok, Niurka González and A. Zamora. *Tithonia diversifolia*, its possibilities in cattle rearing systems. Cuban Journal of Agricultural Science, Volume 48, Number 1, 2014
- Cino, Delia María; Ruiz, T.E.; Martínez, Y.; Chongo, Berta; Díaz, H. Harina de follaje de *tithonia* (*Tithonia diversifolia*) en dietas integrales para la alimentación de terneros lactantes. Resultados económicos preliminares. Revista Cubana de Ciencia Agrícola, vol. 46, núm. 4, 2012, pp. 435-440
- Premio ACC, CITMA y MINAG. 2015. *Tithonia diversifolia* arbusto de interés para la ganadería. ICA

**Palabras claves:** Nutrición animal, Pastos y forrajes, Producción de leche y carne, Salud animal; Sanidad agropecuaria