

Jesús Alberto Ramos Juárez

- Profesor Investigador Titular
- 2006, Doctorado en Ciencias Veterinarias, Universidad Agraria de la Habana, Cuba.
- 1994, Maestría en Ciencias en Ganadería, Colegio de Postgraduados, México.
- S.N.I: Nivel 1
- S.E.I: Si
- ramosj@colpos.mx



Nació el 27 de febrero de 1967 en Tenosique, Tabasco, México. A los 22 años ingresó al Colegio de Postgraduados Campus Tabasco, como investigador auxiliar. En 1992 ingresó al Centro de Ganadería del Colegio de Postgraduados donde realizó la maestría y se graduó en 1994 con la tesis "Efecto de la suplementación nitrogenada en toretes cruzados pastoreando en estrella africana (*Cynodon plectostachyus*)". En junio del 2001 ingresó al Instituto de Ciencia Animal de Cuba y se graduó en febrero del 2006 con la tesis "Obtención de un concentrado energético-proteínico por fermentación en estado sólido de la caña de azúcar para bovinos en ceba". La línea de investigación que trabaja es: "Suplementación estratégica a rumiantes en pastoreo con alimentos obtenidos por procesos biotecnológicos de fermentación en estado sólido y líquido a partir de recursos fibrosos y no fibrosos". Dentro de esta línea, ha trabajado en la fermentación de la caña de azúcar y la ha usado como suplemento en toretes en pastoreo con ganancia diaria de peso de 1 kg animal⁻¹ d⁻¹. También ha trabajado en la fermentación de la pollinaza, eliminando el olor a amoníaco, característico de la pollinaza y las enterobacterias *Escherichia coli* y *Salmonella* usando un inóculo microbiano de levaduras y lactobacilos obtenidos por fermentación líquida y melaza, con este suplemento, ha obtenido ganancias de peso de 0.800 kg animal⁻¹ d⁻¹ en toretes pastoreando pastos de bajo valor nutritivo. También ha trabajado en el ensilado biológico y químico del pez diablo (*Pterygoplichthys* spp.), como fuente de proteína en la suplementación de vacas en pastoreo con producciones de 11 litro de leche vaca⁻¹ d⁻¹. Actualmente trabaja en la suplementación de búfalos de agua (*Bubalus Bubalis*) para mejorar la producción de carne y leche.

Artículos recientes

Artículos en JCR y CONACYT: 22
Total de Artículos: 51

Estudiantes graduados

Maestría en Ciencias: 14
Licenciatura: 4

Cursos que imparte

CAT-619 Evaluación de la eficiencia y mejoramiento de los sistemas pecuarios.

PAT-621 Alimentación bovina.



Proyectos financiados

Número de proyectos: 1

Instituciones financiadoras: CONACYT



Aplicaciones de la investigación

Sus mayores aportaciones se ven reflejadas en el objetivo "4.3.1. Desarrollar las facultades y competencias de los habitantes de Tabasco y sus nuevas generaciones, para incrementar sus posibilidades y oportunidades de trabajo, ingreso y mejorar su bienestar", debido a que las investigaciones que realiza es con el fin de que los productores ganaderos de Tabasco puedan incrementar la producción de carne y leche bovinos en pastoreo usando suplementos económicos y de alto valor biológico producidos por fermentación en estado sólido que mejoren la degradación ruminal de los pastos y la eficiencia de utilización de la energía y proteína obteniendo mayor utilidad de su sistema de producción.

Objetivo 2. "Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible"



Relación de la investigación con la Agenda 2030

Las investigaciones que realiza es con el fin de incrementar la producción de carne y leche de los bovinos en pastoreo por animal y por unidad de superficie a través de la intensificación

En la producción de suplementos energéticos y proteínicos de alto valor biológico y de bajo costo, por procesos biotecnológicos que protejan al medio ambiente a partir de recursos fibrosos y no fibrosos