

Aprendizaje que transforma: prácticas de campo fortalecen la formación agropecuaria en BICU CUR El Rama

Carlos Iván Ramírez Castillo

Coordinador de Investigación – BICU Centro Universitario Regional El Rama

Las prácticas de campo representan uno de los pilares más importantes en la formación de los futuros profesionales del área agropecuaria. Más allá de la teoría, el contacto directo con el entorno productivo permite observar, analizar y aplicar conocimientos en situaciones reales, fortaleciendo competencias técnicas y criterio profesional.

En el Centro Universitario Regional El Rama de Bluefields Indian & Caribbean University, estudiantes de III año de Ingeniería en Zootecnia con mención en Veterinaria y IV año de Ingeniería Agronómica participaron en dos giras académicas desarrolladas los días 31 de enero y 15 de febrero de 2026, respectivamente, como parte de las asignaturas de Farmacología y Producción Animal.

Farmacología veterinaria

El 31 de enero, 21 estudiantes (17 varones y 4 mujeres) del III año de Ingeniería en Zootecnia con mención en Veterinaria, realizaron una práctica en la finca “Los Coquitos”, ubicada en la comarca Bella Vista, municipio de El Rama. Durante la jornada, identificaron el origen de los medicamentos veterinarios (vegetal, animal, sintético y semisintético), reconocieron sus formas de presentación y aplicaron diferentes vías de administración en bovinos de producción, siguiendo las normas de bioseguridad y bienestar animal.

La actividad incluyó demostraciones técnicas de administración según las vías: oral, intramuscular, subcutánea e intravenosa, así como práctica supervisada por grupos. Esta experiencia permitió reforzar la seguridad técnica y el uso responsable de fármacos veterinarios en condiciones reales de producción.



Producción Animal y estrategias de alimentación

El 15 de febrero, 14 estudiantes (9 varones y 5 mujeres) del IV año de Ingeniería Agronómica, desarrollaron una gira en la finca “El Porvenir”, comunidad Mataka, enfocada en estrategias de alimentación y suplementación bovina. La práctica incluyó el diagnóstico del sistema alimenticio y la elaboración técnica de ensilaje como alternativa para enfrentar la escasez de forraje en época seca.

Los estudiantes participaron en cada fase del proceso: selección del material vegetal, picado, compactación, sellado y almacenamiento, comprendiendo la importancia de la fermentación anaeróbica y su impacto en la calidad del alimento conservado. De igual forma, analizaron la relación entre planificación alimenticia y productividad bovina en sistemas tropicales.

Para los estudiantes, la experiencia significó un aprendizaje determinante. “En el aula entendemos el proceso, pero en el campo aprendemos a hacerlo correctamente y con responsabilidad”, expresó uno de los participantes al finalizar la jornada.

Ambas actividades fueron coordinadas por el Ing. Carlos Iván Ramírez Castillo, docente del Área del Conocimiento de Ciencias y Tecnología y Coordinador de Investigación, reafirmando el compromiso institucional de vincular la enseñanza universitaria con la realidad productiva del territorio.

Con este tipo de prácticas, BICU CUR El Rama fortalece una formación integral, donde la teoría se consolida en la experiencia y el aprendizaje se orienta al desarrollo sostenible del sector agropecuario de la Región Autónoma Costa Caribe Sur.



