

Grupo de Investigación en Ciencias Zootécnicas y Veterinarias-Zoovet



Líder. Julia Victoria Arredondo

Zootecnista, PhD en Ciencias Agrarias

Misión. El grupo de investigación en Ciencias Zootécnicas y Veterinarias-ZOOVET es un grupo que hace aportes científicos a la sociedad y a los sectores pecuario y académico de la región, mediante trabajos interdisciplinarios enfocados en la solución de problemas que afectan el sector pecuario, con un abordaje integrador entre la salud animal, humana y ambiental, generando avances en la práctica de la medicina veterinaria y la zootecnia, desde el punto de vista ético y científico.

Visión. En el 2025, ZOOVET será reconocido como un referente nacional e internacional, por ser un equipo de investigación pionero, interdisciplinario, activo, productivo, generador de trabajos vanguardistas, de alta calidad científica, generador de soluciones y aportes a las necesidades del sector pecuario.

Objetivo general. Contribuir a la generación, transformación y aplicación del desarrollo científico y tecnológico e innovación en el sector pecuario, en aspectos relacionados con la producción, salud humana, animal y ambiental, así como en la formación y práctica de la medicina veterinaria y la zootecnia

Objetivos específicos

- Caracterizar los sistemas productivos pecuarios de la región
- Abordar aspectos relacionados con el bienestar animal
- Realizar estudios anatómicos y morfométricos en diferentes especies animales
- Generar y monitorear información epidemiológica a partir de técnicas convencionales y moleculares que permitan identificar, conocer y controlar las enfermedades prevalentes en la población animal y su potencial impacto en la salud pública
- Aplicar técnicas moleculares y de biotecnología en la detección de patógenos, la caracterización de los recursos genéticos y el mejoramiento de aspectos relacionados con la salud animal y la producción pecuaria

Área de investigación. Ciencias Animales

Línea de investigación, programas y proyectos

LÍNEA	PROGRAMA	PROYECTOS
Estrategias para la sostenibilidad de los sistemas agroalimentarios	Alimentación alternativa	Uso de algas Diatomea (Bacillariophyceae) sobre el desempeño productivo de pollos de engorde en levante y ceba
		Suplementación en conejos con comfrey en la etapa de levante y ceba

		Utilización de flor de Jamaica en la coloración del pez bailarina, <i>Carassius auratus</i>
		Evaluación fisicoquímica de la calidad de la cama profunda en cerdos
		Utilización de plantas acuáticas en la descontaminación de efluentes
		Implementación de un sistema productivo mediante el aprendizaje basado en problemas para el desarrollo de competencias en los estudiantes de zootecnia
Inocuidad en la producción pecuaria	Capacidades técnicas del sistema productivo	Buenas prácticas pecuarias en el traspatio- Evaluación de conocimientos y prácticas relacionadas con la exposición a los principales agentes causantes de enfermedades de transmisión alimentaria
	Detección y caracterización de patógenos en el sistema productivo	Detección molecular y tipificación de <i>Salmonella</i> sp. en diferentes puntos del proceso productivo en el sistema traspatio
		Variabilidad genética de enterobacterias obtenidas en productos originados en

		sistemas de traspaso de la región
Anatomía y clínica veterinaria	Clínica veterinaria	Evaluación hematológica de agentes hemotrópicos en caninos del municipio de Santa Rosa de cabal
	Anatomía animal	Fracturas en caninos y felinos en un centro radiológico veterinario en Cali Colombia
	Medicina alternativa	Protocolo Biorregulación en ponedoras
		Cannabis sativa en la producción y calidad intestinal en pollos de engorde

Integrantes del grupo

- Alba Nydia Restrepo Jiménez. M.V.Z., Especialista en Biomatemática, M.Sc. en Investigación Operativa y Estadística.
- Julia Victoria Arredondo. Zootecnista, PhD. En Ciencias Agrarias
- Álvaro Aránzazu Hernández: Médico Veterinario Zootecnista, Especialista en Administración Agropecuaria; Especialista en Agroecología Tropical Andina, MSc. en Sociedades Rurales.
- José Iván Montoya Henao: Zootecnista; Especialista en Gestión y Producción Acuicola.
- Jesús Arturo Rincón Sáenz: Médico Veterinario Zootecnista, Especialista en Agroecología Tropical Andina
- Jaime Andrés Betancourt Vásquez: Zootecnista; MSc. en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente
- Jaime Cardona Ocampo. Zootecnista, Especialista en Producción y Gestión Acuicola

- Gabriel Izquierdo. Médico Veterinario. Especialista en Gerencia y Magister (C) en educación