

# VETERI-NOTAS

## #1

**PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA  
FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS  
UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI  
Noviembre 2021**

### *Editorial*

*Dando cierre al año 2021 se agradece a todos los docentes del programa de Medicina Veterinaria y de la Facultad de Ciencias Básicas por todo la dedicación y el trabajo para brindar los conocimientos de alta calidad a los estudiantes. Estas notas rápidas informativas son elaboradas con el fin de mostrar a la comunidad algunas de las actividades o noticias interesantes desarrolladas durante los semestres del el año. Muchas gracias a todos los estudiantes por su continuo esfuerzo y respeto frente a todas las actividades propuestas y superadas en el continuo camino de formación como Médicos Veterinarios. La actividad académica en la cual nos enfocaremos en la veteri-notas # 1 es la visita de los estudiantes de la asignatura de Etología y Bienestar animal al Centro experimental AGROSAVIA Regional Palmira.*

Programa Medicina Veterinaria,

Director de programa Carlos Emilio Cabrera Matajira

Correo: [programamedicinaveterinaria@usc.edu.co](mailto:programamedicinaveterinaria@usc.edu.co)

EXT: 9270

## Historia del Centro de investigación Agrosavia-Palmira



El Centro de Investigación Palmira se abrió en 1928 con cultivos de caña, arroz, frijol, soya, pastos, tabaco y frutales. Un equipo de consultores puertorriqueño fue contratado por el secretario de Industrias del Valle, Ciro Molina Garcés, para su creación.

La Estación Agrícola pertenecía a la Gobernación del Valle, pero en 1938 pasó al Ministerio de Agricultura y tomó el nombre de Centro Nacional de Investigación. En 1943 se amplía a maíz y cacao, y en 1963, el Departamento de Investigaciones Agrícolas-DIA hace entrega del Centro al Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), creándose los programas en ciencias animales y medicina veterinaria.

En 1993 se constituye la Corporación colombiana de investigación agropecuaria - AGROSAVIA, recibiendo en 1994 en comodato al Centro de Investigación. Actualmente, adelanta proyectos de investigación en aguacate, cítricos, pasifloras, piña, guayaba, yuca, cacao y palma de aceite. Cuenta con una importante colección de recursos genéticos sobre todo de materia frutícola, de especies forestales de diversos continentes y animal, con el ganado Hartón del Valle; apoya la estrategia nacional del Plan Semillas con especies como chontaduro, maíz y frijol. Además, el Centro de Investigación Palmira hace parte del Parque Agroindustrial Científico y Tecnológico del Pacífico - Parque Biopacífica (*Información obtenida de página oficial- Agrosavia*).



El Centro de Investigación AGROSAVIA en Palmira, este año abrió sus puertas al programa de Medicina Veterinaria, para realizar su primera visita a este centro de investigaciones, los alumnos que realizaron la visita fueron los matriculados en la asignatura de Etología y bienestar animal, los cuales tenían como objetivo identificar el comportamiento con bases teóricas del comportamiento animal en una granja la cual vela por principios bioéticos y de sustentabilidad ambiental.

Los días 26 y 27 de octubre del 2021 los alumnos de la asignatura de Etología y Bienestar animal del programa de Medicina Veterinaria de la Universidad Santiago de Cali a cargo del profesor Herman Revelo, realizaron visita a la granja experimental AGROSAVIA sede Palmira. Esta salida de campo es la primera realizada a esta entidad y es de gran importancia para la formación de los estudiantes.



Durante la visita los alumnos tuvieron la oportunidad de conocer el sistema productivo, y también la raza bovina Hartón del Valle, propia de la región de Valle del Cauca, la cual guarda una riqueza muy grande a nivel aspectos, sociales, industriales y ambientales. La charla brindada a los estudiantes en la granja aportó datos interesantes de esta raza criolla a nivel de cada aspecto:

### **Aspecto Social:**

En el aspecto social se recalca la importancia de conocer los recursos zoológicos criollos, debido a que representan ventajas para las comunidades rurales, especialmente las que están en condiciones de pobreza. Esto debido a que esta raza se acopla o se adaptan a los sistemas de producción ancestrales de estas comunidades, además requieren menos inversión



tecnológica y no se requieren de paquetes elaborados en contraste con razas genéticamente mejorada garantizando la seguridad alimentaria de estas poblaciones marginales.



#### **Aspecto industrial:**

A nivel industrial alimentaria específicamente del sector de cárnicos, esta raza criolla es prometedora, puesto que las características de esta carne son de alta calidad, siendo que son ricas en ácidos grasos poliinsaturados, las cuales se convierten en una potencia, para nichos especializados (Mercados saludables). Por otra parte, las variantes de la capa caseína identificadas en leches permite que una parte de la

población intolerante a la lactosa pueda ingerir esta leche, haciendo esto otra oportunidad de mercado lo que convierte al Hartón del Valle como una raza prometedora para mercados especializados.

#### **Aspecto Ambiental:**

Se atribuye que gran parte de los gases de efecto invernadero son consecuencia de la producción bovina, sin embargo, el Hartón del Valle por ser una especie que se encuentra adaptada al trópico colombiano por más de 500 años ha generado una microbiota digestiva que se adapta muy bien a los forrajes disponibles en la región por lo que los hace unos buenos descomponedores de las fibras y esto minimiza los gases de efecto invernadero.

En segundo lugar, son animales de tamaño mediano por lo que se requiere menos cantidad de forraje, por lo tanto contribuye a la no ampliación de la frontera agrícola y la no compactación del suelo. Por otro lado, es resistente a ectoparásitos por lo cual, se requiere de menos tratamientos químicos que en concentraciones altas puede ser

contraproducente con el ambiente o fauna silvestre.



## Conclusión

Estas prácticas de campo son importantes para el adecuado desarrollo del futuro profesional médico veterinario, debido a que los estudiantes identifican que no siempre lo mejorado genéticamente es productivo, muchas veces por características propias de nuestra región animales criollos como el Hartón del Valle son una mejor opción y pueden llegar a generar un impacto importante a nivel regional regional o nacional. (Datos informativos recopilados de la charla realizada en la visita)

