

BOLETIN DE PRENSA

Boletín número 0856
Ciudad Universitaria, 15 de diciembre de 2025

Impulsa Facultad de Ciencias Agropecuarias investigaciones en bienestar animal y productividad

La Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), realiza investigaciones pioneras en el área pecuaria, con un enfoque integral en el bienestar, comportamiento y salud animal, informó Virginio Aguirre Flores, profesor investigador y representante del cuerpo académico *Bienestar, Comportamiento y Salud Animal*.

Este cuerpo académico, trabaja activamente en diversas líneas de investigación que buscan mejorar la productividad y la calidad de vida de los animales, impactando directamente en la sostenibilidad de los sistemas pecuarios de la región.

Virginio Aguirre y su equipo de trabajo, se dedican a la aplicación del comportamiento animal para mejorar la producción reproductiva. En machos, evalúan la libido que es el instinto de montar y las características seminales, ya que un buen desempeño en ambos aspectos es crucial para la eficiencia reproductiva.

Mencionó que un integrante del equipo, está inmerso en el estudio de un problema de sarna en conejos, investigando cómo este ácaro afecta la reproducción y el comportamiento del animal, un área con poca información existente. A través de pruebas conductuales y análisis celulares, se busca entender las modificaciones fisiológicas, como la espermatogénesis, que provoca el parásito.

Otra investigadora de dicho cuerpo académico se enfoca en la detección temprana de enfermedades, por lo que está en pruebas un producto que induce síntomas de enfermedad para evaluar variables conductuales, como cambios en el consumo de alimento o agua, y la actividad, y fisiológicas como temperatura y frecuencia cardíaca.

El objetivo es establecer un protocolo de observación que permita identificar animales enfermos antes de que la enfermedad se agrave, facilitando una intervención oportuna.

Cabe resaltar que el equipo de Aguirre Flores investiga técnicas conductuales para minimizar el estrés durante la separación de la madre, un proceso inevitable en la producción ovina.

Además, han desarrollado un experimento innovador donde, a partir de los 20 días de vida, se aleja progresivamente el comedero del cordero del corral de la madre. Esta estrategia, que no implica costos adicionales, ha demostrado reducir el sufrimiento del cordero a solo un día, en comparación con los tres días habituales. La técnica aprovecha el comportamiento natural del cordero de distanciarse de la madre a medida que crece, promoviendo una separación más gradual y menos traumática.

Asimismo, trabajan en una metodología práctica para identificar qué ovejas producen más leche con la misma alimentación, basándose en el peso de sus corderos. Esto permite ajustar la dieta de las madres menos productivas para optimizar la producción de leche y, consecuentemente, el crecimiento de los corderos, mejorando la sostenibilidad del rebaño.

Aguirre Flores enfatizó que la Facultad de Ciencias Agropecuarias no solo genera conocimiento, sino que también forma recursos humanos y muchos de estos trabajos de investigación, sirven como base para tesis de licenciatura, maestría y doctorado, contribuyendo a la formación de nuevos profesionales.

El cuerpo académico *Bienestar, Comportamiento y Salud Animal*, cuenta con un reconocimiento de consolidado, al igual que los posgrados de maestría y doctorado en Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural, lo que fortalece la planta docente y la calidad de sus egresados, quienes se desempeñan en diversas instituciones a nivel nacional, lo que reafirma la excelencia de la educación impartida.

Atentamente
Por una humanidad culta