PULPA DE CAFÉ EN LA ALIMENTACIÓN DE GANADO Y SU EFECTO EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE Y CONSUMO VOLUNTARIO

Paulina Elizabeth Pedraza Beltrán[1]

1 Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Fisiología y Mejoramiento Animal CENIDF y MA-INIFAP.
pedraza.paulina@inifap.gob.mx

La pulpa de café es un residuo que generalmente se desecha en suelos y ríos, generando contaminación ambiental, algunos estudios sugieren darle un uso alterno, así como en compostas y en la alimentación animal, no obstante, existen pocos estudios para determinar la cantidad de subproducto que se puede administrar en la dieta de animales. El objetivo del estudio fue evaluar tres niveles de pulpa de café (Coffea arabica) en la alimentación de vacas lecheras en pastoreo sobre producción de leche y consumo voluntario. El experimento se realizó en un sistema de producción a pequeña escala, se usó un diseño experimental de cuadrado latino 4X4. Se utilizaron cuatro vacas multíparas de raza Holstein-Cebú en su segundo tercio de lactancia, con peso vivo y producción de leche promedio de 477±7kg y 12.1kg/d respectivamente. Las vacas permanecieron 10h en una pradera de pasto Estrella (*Cynodon plectostachius*), con carga animal de 3 vacas por hectárea. Todas las vacas recibieron 6 kg de concentrado. Los tratamientos fueron: T1= 0, T2= 0.6, T3=0.9 y T4=1.2 kg de pulpa de café/animal /día. El consumo de forraje se estimó mediante la técnica de los n-alcanos. No se observaron diferencias (P>0.05) para producción de leche, composición de leche, peso vivo y consumo voluntario. El promedio de producción de leche fue 12.2, 14.7, 14.4 y 12.2 kg/vaca/día para el T1, T2, T3 y T4 respectivamente. Se concluye que la pulpa de café puede ser usada en la dieta de ganado lechero sin comprometer la producción de leche.