

MODALIDAD 1 (libre asignación)

ESTUDIO DE LA SENSIBILIDAD Y PREFERENCIA DE LOS SABORES BÁSICOS, Y SUS EFECTOS SOBRE LA EFICIENCIA PRODUCTIVA, EN GANADO CAPRINO DURANTE LAS FASES DE LACTACIÓN Y RECRÍA USANDO INGREDIENTES Y ADITIVOS SENSORIALES

Departamento	Tutor	email
Nutrición y Producción Animal Sostenible-EEZ-CSIC	Manuel Romero Huelva	manuel.romero@eez.csic.es
Departamento	Cotutor	email
Nutrición y Producción Animal Sostenible-EEZ-CSIC	Ignacio Martin García	

Resumen

Los ensayos evaluarán la sensibilidad y preferencia del ganado caprino en las fases de recría (después del destete) y adulta mostrada por los sabores básicos (fracción no volátil aditivo sensorial: umami, edulcorantes, amargo, diversidad) usando ingredientes y aditivos sensoriales.

Se realizarán 2 ensayos:

1. Ensayo en recría de caprino
2. Ensayo en cabras adultas

Durante todo el período experimental (60 días) el consumo de alimento se monitorizará para estudiar el comportamiento alimentario a lo largo del día y conocer el patrón de consumo a lo largo del día. Para ello dispondremos de un sistema de tolvas-comedero portátiles que identifican al animal y le asignan patrón diario de alimentación: duración, nº de visitas, ingesta/visita, ingesta total.

Durante el desarrollo del ensayo se tomarán muestras para determinar la digestibilidad aparente de la dieta. Se evaluará el desarrollo de las papilas ruminales.