



**INFORME DE ACTIVIDADES JUNIO 2019**  
**“AVANCE DE ACTIVIDADES EN LA  
 IMPLEMENTACIÓN DE MANEJO Y CUANTIFICACIÓN  
 DE DESECHOS DE PRODUCCIÓN ANIMAL Y  
 SERVICIOS VARIOS”**

**FACULTAD DE AGRONOMÍA**  
**ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA**



**OLGA ALEXANDRA MARROQUÍN CASTRO**

**-INTRODUCCIÓN-**

MICROORGANISMOS EFICIENTES:

El grupo microbiano que conforman estos organismos benéficos está conformado por una diversidad biológica donde se encuentran levaduras, bacterias y algunos hongos que forman ambientes equilibrados. Al formar este tipo de ambientes estables no se permite la reproducción de colonias individuales ya que al tener un grupo dominante de microbios estos siguen al líder de la cadena lo que da producto a una organización colectiva del ambiente.

Mes	Producto	Actividades	Porcentaje completado
5	Establecimiento de ensayo experimental.	Se estableció en el invernadero número tres del área de consulados de la ENCA el ensayo experimental de tesis denominado “EVALUACIÓN DE CUATRO CONCENTRACIONES DE MICROORGANISMOS TRANSFORMADORES DE MATERIA ORGÁNICA PARA EL COMPOSTAJE DE BOVINAZA EN LA ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA, FINCA BÁRCENA, BÁRCENAS, VILLA NUEVA” el cual será desarrollado entre los meses de agosto, septiembre y octubre para las lecturas de resultados correspondientes.	20%

	<p>Coordinación de limpieza de corrales de cemento en producción animal.</p>	<p>A medida de seguir constante con la limpieza de los corrales principales de los bovinos en esta área, semanalmente se programa con la coordinación de producción la asignación de un tractor y una pala para llevar a cabo la limpieza de dicho lugar. Después de terminar las cuantificaciones de bovinaza se planea dejar un programa de aprovechamiento de este estiércol en el cual está enfocado la investigación de tesis desarrollada en el área de consulados en el invernadero número tres.</p>	<p>75%</p>
	<p>Cuantificación total de gallinaza</p>	<p>En el mes anterior fue recolectado cierto porcentaje de gallinaza proveniente del galpón #6 del área avícola en producción animal obteniendo 415 sacos de gallinaza, dejando pendiente un galpón que posteriormente en el mes de julio fueron recolectados 71 sacos de gallinaza del galpón #7 del área antes mencionada, para así completar el conteo.</p>	<p>100%</p>

**-Anexos-**

*UNIDAD EXPERIMENTAL (400 LIBRAS APROX POR UNIDAD)*



*20 UNIDADES EXPERIMENTALES EN EL INVERNADERO #3 DEL ÁREA DE CONSULADOS*



*LIMPIEZA DE CORRALES DE CEMENTO EN EL ÁREA DE BOVINOS DE PRODUCCIÓN ANIMAL*



RECOLECCIÓN DE GALLINAZA DEL GALPÓN #7 EN EL ÁREA AVÍCOLA DE PRODUCCIÓN ANIMAL



Ing. Oscar Álvarez  
Coordinador de producción



Olga Alexandra Marroquín Castro