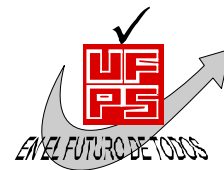




UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** STEVEN **APELLIDOS:** RODRIGUEZ OLIVEROS

**NOMBRE (S):** EDER JASIR **APELLIDOS:** DURAN FLOREZ

**FACULTAD:** CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERIA AGROINDUSTRIAL

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** DORA CLEMENCIA **APELLIDOS:** VILLADA CASTILLO

**TITULO DE LA TESIS:** APROVECHAMIENTO DEL CONTENIDO RUMINAL PARA LA PRODUCCION DEL HONGO ORELLANA *Pleurotus ostreatus*

**RESUMEN:**

Se realizo una investigación aplicada y de carácter experimental, puesto que se buscó comprobar si el contenido ruminal de los bovinos siendo este un subproducto de su beneficio y previamente esterilizado es apto para el cultivo del hongo comestible ORELLANA, caracterizando fisicoquímica del contenido ruminal de bovinos mediante análisis de laboratorio. Igualmente, se evaluo la fructificación del hongo comestible *Pleurotus ostreatus* en el sustrato a base de contenido ruminal. Por ultimo, se determino las características fisicoquímicas del sustrato remanente del cultivo.

Palabras clave: aprovechamiento, contenido, ruminal, producción, hongo.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 116

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

APROVECHAMIENTO DEL CONTENIDO RUMINAL PARA LA PRODUCCION  
DEL HONGO ORELLANA *Pleurotus ostreatus*

STEVEN RODRIGUEZ OLIVEROS  
EDER JASIR DURAN FLOREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013

APROVECHAMIENTO DEL CONTENIDO RUMINAL PARA LA PRODUCCION  
DEL HONGO ORELLANA *Pleurotus ostreatus*

STEVEN RODRIGUEZ OLIVEROS  
EDER JASIR DURAN FLOREZ

Trabajo de grado modalidad investigación para optar al título de  
Ingeniero Agroindustrial

Director  
DORA CLEMENCIA VILLADA CASTILLO  
Magister en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA AGROINDUSTRIAL  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013



**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO**

**FECHA:** 4 de marzo de 2013

**HORA:** 8.00 a.m.

**LUGAR:** Cread

**PLAN DE ESTUDIO:** *INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL*

**TÍTULO DE LA TESIS:** APROVECHAMIENTO DEL CONTENIDO RUMINAL PARA LA PRODUCCIÓN DEL HONGO ORELLANA PLEUROTUS OSTREATUS.

**JURADOS:** YESENIA CAMPO VERA  
ALBERTO SARMIENTO CASTRO  
WENDY CORREDOR LIZCANO.

**DIRECTOR:** DORA CLEMENCIA VILLADA CASTILLO

<u>NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>CALIFICACIÓN</u>
STEVEN RODRÍGUEZ OLIVEROS	0640521	Cuatro, cuatro (4,4)
EDER JASIR DURÁN FLÓREZ	1640374	Cuatro, cuatro (4,4)

**OBSERVACIONES:**

(Aprobado)

**FIRMA DE LOS JURADOS:**

WENDY CORREDOR

**Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular**

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	13
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	15
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	16
1.3 JUSTIFICACION	17
1.4 OBJETIVOS	18
1.5 DELIMITACION	18
2. REFERENTES TEORICOS	20
2.1 ANTECEDENTES	20
2.2 MARCO TEORICO	25
2.3 MARCO LEGAL	46
3. METODOLOGIA	48
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	48
3.2 POBLACION Y MUESTRA	51
3.3 INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	52
4. RESULTADOS	55
4.1 PRIMERA FASE: CARACTERIZACIÓN DEL CONTENIDO RUMINAL	55
4.2 SEGUNDA FASE: ETAPAS DE PRODUCCIÓN DEL CULTIVO Y FRUCTIFICACIÓN DEL HONGO PLEUROTUS OSTREATUS	59

4.3 TERCERA FASE: CARACTERÍSTICAS DEL SUSTRATO REMANENTE	71
5. CONCLUSIONES	75
6. RECOMENDACIONES	76
BIBLIOGRAFIA	77
ANEXOS	80