

FORMULARIO DE INFORME FINAL DE PROYECTOS I+D 2004
CSIC

I DATOS DEL PROYECTO

A) Nombre del Proyecto: .. **POTENCIAL DE USO DE FORRAJES CONSERVADOS COMO FUENTE ADICIONAL DE FIBRA PARA VACUNOS PASTOREANDO VERDEOS DE INVIERNO.....**

B) Responsable: .. **Virginia Beretta...**

C) Area : **Agraria**

D) Grado y Horas del responsable:.....**Grado 3, 40 horas semanales, DT.**
(Señalar si es docente con Dedicación Total).

E) Departamento o Institución: **Departamento de Producción Animal y Pasturas**

F) Facultad:**Agronomía.....**

RESUMEN FINAL DE LA INVESTIGACION

El objetivo de este proyecto fue cuantificar el efecto del nivel de inclusión de una fuente adicional de fibra a la dieta de novillos Hereford pastoreando un verdeo invernadero en estado vegetativo, sobre la tasa de ganancia de peso vivo y performance a la faena; y complementariamente, analizar esta respuesta en relación a cambios en el consumo de nutrientes y patrón de ingestión de forraje y rumia. Fueron evaluados cuatro tratamientos: a) Testigo (T): solo pasturas en cantidad no limitante, b) Heno *ad libitum*: Ídem a T más heno de Moha *ad libitum*, c) Heno restringido: ídem a T más heno a razón de 0.25%, y d) ídem T más suplementación con grano de sorgo molido (1%) incluido como tratamiento testigo de "alta performance". La inclusión de una fuente adicional de fibra no mejoró las ganancias de peso vivo de animales pastoreando verdeos ($P > 0,05$). En dos años consecutivos, solamente la suplementación con grano de sorgo mejoró la ganancia diaria de peso vivo respecto al testigo ($P < 0,01$), e incrementó el grado de cobertura de grasa subcutánea ($P < 0,05$) asociado a un mayor consumo total de energía. La suplementación con fardo, contrariamente a lo esperado, no incrementó la rumia, ni la eficiencia de uso del forraje cosechado.