

RESUMEN

El presente trabajo de: LA AVENA (*AVENA SATIVA L.*) COMO ALTERNATIVA PARA LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE DESTINADO A LA ALIMENTACIÓN DE GANADO BOVINO EN EPOCA CRÍTICA, EN LA COMUNIDAD DE CHARAJA.

El estudio se realizó en el Centro Experimental de Charaja, el objetivo fue Determinar el rendimiento y la calidad nutritiva de la avena (*Avena sativa L.*) Variedad TEXAS como alternativa forrajera que permita contribuir a la sostenibilidad de la alimentación del ganado bovino, durante la época crítica, con semilla certificada por el “Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal – Tarija (INIAF). Los resultados muestran el rendimiento tanto en materia verde como en materia seca en ton/ha de la avena variedad TEXAS; se determinó el valor nutricional de la avena variedad Texas y finalmente se determinó la palatabilidad con ganado bovino lechero. Donde se procedió de la siguiente manera:

- Rendimiento de materia verde y materia seca en ton/ha.
- Se determinó el valor nutricional de la avena variedad TEXAS.
- Se determinó la palatabilidad en ganado bovino tipo lechero.

El rendimiento de materia verde en ton/ha se realizó pesando el corte de un metro cuadrado de avena cuando esta se encontraba en el 80% de floración.

El rendimiento de materia seca en ton/ha se realizó con el porcentaje de materia seca obtenida; calculamos el rendimiento de la materia seca en ton/ha.

Para determinar el valor nutricional se procedió a extraer una muestra de la parcela y se la llevó al laboratorio para someterla a un análisis bromatológico.

Para realizar la prueba de palatabilidad se procedió a alimentar al ganado con 3 tipos de forrajes diferentes cada uno con el mismo peso y en diferentes recipientes; durante el lapso de 5 días se observó al animal, la cantidad de forraje consumido y la preferencia del mismo sobre cada forraje ofrecido; al finalizar se procedió a calcular el porcentaje de palatabilidad.