

# Hablemos de ganadería

Jornada para la integración de la cadena ganadera.  
Resúmenes

Grupo de comunicaciones, E.E.A. Colonia Benítez



# Hablemos de ganadería

Jornada para la integración de la cadena ganadera.  
Resúmenes

*Grupo de comunicaciones, E.E.A. Colonia Benítez*

## CONVOCATORIA POSTERS CIENTIFICOS PARA LA Jornada para la Integración de la Cadena Ganadera



**ORGANIZAN**



**COLABORAN**



*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria  
Centro Regional Chaco - Formosa  
Estación Experimental Agropecuario Colonia Benítez  
"Dr. Augusto G. Schulz"*

*Septiembre 2018*

Grupo de comunicaciones, E.E.A. Colonia Benítez  
Hablemos de Ganadería. Jornada para la Integración de la Cadena Ganadera.  
Resúmenes/Grupo de comunicaciones, E.E.A. Colonia Benítez - 1a ed . – Colonia Benítez,  
Chaco:  
Ediciones INTA, 2018.

27 p.; 20 x 28 cm

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online  
ISBN

1. trabajos científicos. 2. agropecuaria. 3. ganadería.

CDD

**Diseño:**  
Área de Comunicación

©, 2018, Ediciones INTA

Libro de edición argentina

Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total o parcial, la distribución o la transformación de este libro, en ninguna forma o medio. Ni el ejercicio de otras facultades reservadas sin el permiso previo y escrito del editor. Su infracción está penada por las leyes vigentes.

## Comparación de harina de algarrobo con el maíz como fuente energética para la alimentación de novillos. Sustitución de maíz por harina de algarrobo. 1. Consumo y digestibilidad

Balbuena, O.<sup>1,2</sup> y Kucseva, C. D.<sup>1</sup>. - 1INTA EEA Colonia Benítez, - 2 FCV – UNNE.

\*E-mail: balbuena.osvaldo@inta.gob.ar

*Sustituting corn for algarroba meal. 1. Intake and digestibility*

### Introducción

La harina de chaucha de algarrobo (HCA) se utiliza en la alimentación de bovinos. Tiene moderado nivel de fibra y alto en carbohidratos no estructurales (10,4% de PB, 22,5% de FDA, 26,4% de FDN). El objetivo fue evaluar el efecto de la sustitución de maíz por HCA en el suplemento sobre el consumo y la digestibilidad.

### Materiales y Métodos

Se utilizaron 4 animales de 154±4,5 kg cruza CebúxHereford, machos castrados confinados en corrales individuales de 16 m<sup>2</sup>. El diseño experimental fue un cuadrado latino 4x4, con periodos de 21 días y cinco días de medición. Recibían alimentación individual y la dieta base fue heno de *Dicantio carycosum* cosechado maduro (baja calidad) *ad libitum*.

El suplemento fue diseñado para aportar 4,83 Mcal/día y una concentración de

15% de PB (Tabla 1).

El suplemento se administro a las 8hs, al terminar el consumo de este se administraba el heno. La digestibilidad se estimó por colecta total de heces.

### Resultados y discusión

El nivel de inclusión de HCA no afectaron las variables estudiadas (Tabla 2).

### Conclusión

No se detectaron efectos significativos sobre el consumo de heno y digestibilidad de la MS al sustituir maíz por HCA.

**Palabras claves:** harina de algarrobo, consumo, digestibilidad, suplemento

**Key words** --- intake, digestibility, algarroba meal, supplement

**Tabla 1:** Formulación de la ración en % MS

Alimento	cero	bajo	medio	alto
Harina de girasol	16,7	17,7	17,0	18,2
Maíz	82,7	47,0	20,4	0,0
Urea	0,6	0,6	0,6	0,6
Harina de Algarrobo	0	34,7	62,0	81,2

**Tabla 2:** Consumo y digestibilidad por tratamiento.

Alimento	cero	bajo	medio	alto	EE	Prob
Consumo, kg						
Heno	2,48	2,49	2,12	1,97	0,49	0,823
Suplem	1,47	1,65	1,68	1,79	0,03	0,004
Total	3,95	4,14	3,79	3,72	0,48	0,927
Consumo, %PV						
Heno	1,54	1,63	1,36	1,30	0,307	0,842
Suplemento	0,94	1,07	1,09	1,15	0,05	0,070
Total	2,48	2,70	2,45	2,45	0,28	0,904
Digestibilidad % MS						
% MS	60,4	65,5	56,5	62,2	4,68	0,969
CMSD, kg	2,60	2,70	2,28	2,23	0,33	0,736