



# XXVIII REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS, TÉCNICAS Y DE EXTENSIÓN

2, 3 Y 4 DE AGOSTO – 2023

ISBN 978-987-3619-92-2



ISBN 978-987-3619-92-2



9 789873 619922

[www.agr.unne.edu.ar](http://www.agr.unne.edu.ar)



Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Agrarias  
XXVIII Reunión de Comunicaciones Científicas, Técnicas y de  
Extensión: agosto 2023. - 1a edición especial - Corrientes:  
Universidad Nacional del Nordeste.  
Facultad de Ciencia Agrarias, 2023.  
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online  
ISBN 978-987-3619-92-2

1. Comunicación Científica. 2. Proyectos de Investigación.  
I, Título CDD 601

## Autoridades

### UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

#### RECTOR:

Prof. Omar Larroza

#### VICERRECTOR:

Ing. José Leandro Basterra

### FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNNE

#### DECANO:

Ing. Agr. (Dr.) Mario H. URBANI

#### VICEDECANO:

Ing. Agr. (Dr.) Aldo C. BERNARDIS

#### SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA:

Ing. Agr. José Alejandro SÁNCHEZ

#### SECRETARIA ACADÉMICA:

E.E. (Dra.) Laura Itati GIMENEZ

#### SUBSECRETARIA ACADÉMICA:

Ing. (Mgter) Claudia R. SCREPNIK

#### SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO:

Ing. Agr. (Dr.) Humberto Carlos DALURZO

#### SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES:

Ing. Agr. (Dra.) María Esperanza SARTOR

#### SECRETARIA ADMINISTRATIVA:

Cra. Lisa María DEL VALLE



UNIVERSIDAD NACIONAL  
DEL NORDESTE





## CONTENIDO DE PROTEÍNA Y FIBRA EN AVENA FORRAJERA

**FERNANDEZ, Juan A.<sup>1</sup>; RODICH, Alicia<sup>1</sup>; PICCOLI, Analía B.<sup>1</sup>; BERNARDIS, Aldo C.<sup>1</sup>**

El sistema de producción de carne a campo en el NEA, se caracteriza por falta de forraje en invierno y principio de primavera. La avena es un verdeo de invierno que aporta calidad y cantidad de forraje. El objetivo de este trabajo fue evaluar la composición nutricional de avena blanca (*Avena sativa*) y amarilla (*Avena strigosa*) durante el ciclo de producción en dos años consecutivos. La siembra de avena blanca (AvB) y avena amarilla (AvN) se realizó en E.E.A. del INTA Mercedes, Corrientes. Los tratamientos fueron genotipos de avena. El diseño correspondió a un Diseño Completo al Azar, con tres repeticiones. Se realizaron 5 cortes de la parte aérea de la planta entre mayo y septiembre a una altura de 10 cm del suelo, el material cortado fue secado en estufa con aire forzado y al material seco fue molido en un molinillo tipo Willey con malla de 1 mm. Con materia seca molida se determinó en la Proteína Bruta (%PB) mediante el análisis de Kjeldhal, Fibra Detergente Neutro (%FDN) según el método de Van Soest y Total de nutrientes digestibles (%NDT) por estimación a partir del contenido de fibra detergente ácido, en laboratorio de Química de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNNE. Los resultados fueron sometidos a un ANAVA y test de comparación de medias por Tukey. Los componentes nutricionales tuvieron diferente comportamiento entre años. La PB de AvB registró 18% en promedio de los dos años y fue superior a AvN con un valor de 14%. La FDN de AvB (40,2%), siempre registro el menor valor, significativo en el segundo año. Los valores de NDT de ambas especies fueron superiores en el primer año, aunque siempre AvB registró mayor valor a AvN (76,56% y 73,29% respectivamente) en ambos años. Se concluye que los resultados de composición nutricional de avena blanca demuestran mayor calidad forrajera que avena amarilla.

<sup>1</sup> Carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias – UNNE