

Utilización de tricepiro en dietas de crecimiento y engorde de cerdos.

García G. e I. Torresi

Se alimentaron 12 cerdos capones híbridos en jaulas individuales desde los 40 hasta los 100 kg. de peso vivo. Se compararon 4 dietas cuyos componentes energéticos variaron en las siguientes proporciones:

testigo: maíz 100%

tratamiento 1: maíz 75%, tricepiro 25%

tratamiento 2: maíz 50%, tricepiro 50%

tratamiento 3: maíz 25%, tricepiro 75%

La ganancia de peso, el consumo diario y la eficiencia de conversión no presentaron diferencias significativas estadísticamente, ni en la etapa de crecimiento ni en la de terminación.

El espesor de grasa dorsal, medido una vez que los animales alcanzaron los 90 kg de peso vivo, tampoco presentó diferencias significativas aunque se visualizó un menor valor del mismo a mayores proporciones de tricepiro en la dieta.

El tricepiro puede ser considerado como una alternativa interesante en la producción de carne porcina, destacándose la ventaja de obtener, posiblemente, una res de mayor calidad.

Director: Ing. Agr. Raúl Esteves, Rodolfo Braun y Jorge Cervellini.
Cátedra de Zootecnia Especial II. Facultad de Agronomía, U.N.L.Pam

Aptitud combinatoria general de centenos diploides y tetraploides.

Altolaquirre, L.M. y S. Warnes

Se estableció como hipótesis que se pueden encontrar diferencias en rendimiento de forraje en las progenies de distintas líneas o cultivares, tanto de centeno diploide como tetraploide, cuando la fuente de polen es una mezcla de los mismos genotipos intervinientes. El objetivo de este trabajo fue determinar la aptitud combinatoria general en diez genotipos de centeno diploide y diez genotipos de centeno tetraploide utilizando el método de la policruza. Se efectuó la prueba de la policruza y se determinó la Aptitud Combinatoria General (A.C.G.) para producción de biomasa (materia verde y seca) mediante una prueba de progenies de al policruza.

En centenos diploides no se encontraron diferencias en la A.C.G. en los diez genotipos estudiados, ni para las distintas fechas de corte ni para la producción total

($p < 0,05$). Los diez genotipos pueden utilizarse para la creación de un cultivar sintético.

En centenos tetraploides se encontraron diferencias significativas en la A.C.G. tanto para cada fecha de corte como para la producción acumulada de biomasa. Se propone como alternativa, la formación de dos cultivares sintéticos de centenos tetraploides, uno para la producción temprana y otro para la producción temprana y otro para la producción tardía de forraje.

Director: Ing. Agr. Guillermo F. Covas e Ing. Agr. Héctor A. Paccapelo. Cátedra de Genética. Fac. de Agronomía, U.N.L.Pam.

Productividad de pasturas perennes asociadas fertilizadas con nitrógeno, fósforo y azufre, en la Región subhúmeda bonaerense.

Ranalli, M. y B. Audissio

Con el objetivo de evaluar el efecto de fertilizantes nitrogenados (N), fosfatados (P) y azufrados (S) sobre la producción y composición botánica de pasturas perennes asociadas de gramíneas y leguminosas en el año de establecimiento, fertilizadas en otoño o rebrote de primavera, se realizaron 2 ensayos en la EEA General Villegas sobre 2 Hapludoles Típicos.

Los ensayos de fertilización de primavera y otoño se desarrollaron sobre pasturas sembradas en abril de 1993 y 1994, respectivamente.

El diseño experimental fue en bloques completos al azar, con 3 repeticiones y 8 tratamientos testigo, superfosfato triple (SPT, 200 kg ha⁻¹), fosfato diamónico (PDA, 200 kg ha⁻¹), urea (U, 78 kg ha⁻¹), sulfato de amonio (SA, 171 kg ha⁻¹), (SPT+SA, 200+78 kg ha⁻¹), (SPT+U+SA, 200+44+78 kg ha⁻¹), (PDA+SA, 200+166 kg ha⁻¹). En parcelas de 7 m de largo y 3 m de ancho (21 m²).

Los fertilizantes se aplicaron al voleo, sin incorporación el 15/9/93 (primavera) y el 17/5/94 (otoño).

Se realizaron cortes de forraje en cada época de aplicación de fertilizantes (18/11/93, 4/1/94, 2/2/94, aplicación primaveral, y 22/8/94, 27/10/94, 26/12/94, 16/2/95 aplicación otoñal).

No se encontraron diferencias ($p > 0,05$) en la producción de la pastura para ninguno de los momentos de fertilización.

Sin embargo las gramíneas perennes tendieron a aumentar su participación en la producción total de la pastura, en mayor medida en la fertilización de primavera.

Director: Dr. Daniel Buschiazzo, e Martín Díaz-Zorita. Cátedra de Edafología, Manejo, y Conservación y Fertilidad del suelo. Facultad de Agronomía, U.N.L.Pam.