



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXV
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2014**



Estudio de la interacción genotipo-ambiente en variables de crecimiento de tres genotipos caprinos en dos ambientes diferentes de la provincia de Formosa.

Cappello Villada, J.S.; Revidatti, M.A.; De la Rosa, S.A.; Tejerina, E.R.

Cátedra de Producción de Pequeños Rumiantes y Cerdos, FCV-UNNE.
sebakplo@hotmail.com

La interacción genotipo-ambiente es uno de los aspectos más importantes en la selección de genotipos más adecuados para determinados ambientes. Las mejores condiciones ambientales, principalmente las nutricionales, permiten evaluar de manera más eficiente y uniforme la capacidad de respuesta de los animales. En este caso, las diferencias genéticas observadas entre ellos permitirán la obtención de estimaciones más seguras de los reales valores genéticos, por minimización de las influencias de origen ambiental. El presente trabajo tuvo como objetivo evaluar la interacción genotipo-ambiente para variables de crecimiento en cabritos criollos (n=150), Boer (n=129) y Anglo Nubian (n=161) en dos ambientes diferentes de Formosa (El Colorado y Laguna Yema), tomándose datos de peso al nacimiento (PN), peso ajustado a los 30 días (P30) y peso ajustado a los 60 días (P60); utilizando como variables independientes al ambiente, genotipo, tipo de parto y sexo. Se realizaron estadísticos descriptivos, ANOVA y posterior comparación de medias con el test de Duncan. Los valores obtenidos fueron de 2,55 kg, 6,53 kg y 10,03 kg en PN, P30 y P60 respectivamente. Resultando significativo en todos los casos, favoreciendo a Laguna Yema, al tipo de parto simple y al sexo macho. Para PN fue favorable el genotipo Anglo Nubian, en cambio para P30 y P60 resulto superior la raza B. Los resultados obtenidos en este trabajo no fueron los esperados ya que la zona sudeste se caracteriza por ser más benéfica para la producción animal que la oeste pero por motivos de manejo, instalaciones y alimentación los datos fueron inferiores a los obtenidos años anteriores en la cabaña.

Presentación: Oral.

