



XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2019



COMISIÓN DE LA XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
2019

Presidente:

Dr. Sebastián SÁNCHEZ

Secretario:

Dr. Alcides Ludovico SLANAC

Vocales:

Dra. Lilian Cristina JORGE

Dra. Gladys Pamela TEIBLER

Msc Pablo MALDONADO VARGAS

Miembros del Comité de Admisión:

Dra. Silvia Irene BOEHRINGER

Dra. María Fabiana CIPOLINI GALARZA

Dra. Luciana CHOLICH

Dr. David Roque HERNÁNDEZ

Dr. José Luis KONRAD

Dr. Fernando Augusto REVIDATTI

Dra. Adriana ROSCIANI

Colaboradores:

Dr. José Sebastián BENÍTEZ RUIZ DÍAZ

MV Sebastián CAPELLO VILLADA

MV Gabriela Soledad CHILESKI

Dra. Diana MARTÍNEZ

MV José Augusto PICOT

Evaluación reproductiva de cabras Criollas, Boer y Anglo Nubian en el centro oeste de Formosa

Chaparro, E.N.*; Cappello Villada, J.S.; Tejerina, E.R.; Morales, V.N.;
De la Rosa, S.; Revidatti M.A.

Cátedra de Producción de Pequeños Rumiantes y Cerdos. Facultad de Ciencias
Veterinarias, UNNE. * Email: ceibotea@gmail.com

Resumen

El objetivo fue evaluar índices reproductivos de animales locales y razas exóticas, evaluando las ventajas y desventajas comparativas de la utilización de dichas razas en el oeste formoseño. Dicho estudio se llevó a cabo durante los años 2017 y 2018, comprendiendo un total de 159 hembras caprinas: 73 Anglo Nubian (AN), 47 Criolla Formoseña (CF) y 39 Boer (B). Las variables registradas fueron: duración de la gestación en días (DG), prolificidad (P), peso al nacimiento (PN) y peso al destete (PD), porcentaje mortalidad perinatal (%MP) y porcentaje de destete (%D). A los efectos de analizar dichas variables, se registraron también los siguientes datos: genotipo de la madre, fecha de servicio y de parto, y tipo de parto (TP), simple (S) o doble (D) y triple (T). Se realizó estadística descriptiva realizada a las variables de naturaleza cuantitativa, calculándose: media, desvío estándar, el error estándar, máximos, mínimos y coeficiente de variación, acompañándose con el tamaño de la muestra. Se utilizó el análisis de la varianza (ANOVA) y como prueba *a posteriori* el test de Duncan, donde se consideraron los efectos de: el genotipo (G), tipo de parto (TP) y sus respectivas interacciones. Se realizó la prueba de homogeneidad de medias a posteriori a través del test de Duncan. El resto de las variables: porcentaje de mortandad perinatal y porcentaje de destete se analizaron por el test de independencia de Chi-Cuadrado. Los resultados obtenidos del análisis descriptivo cuyas medias obtenidas fueron para la DG de $149,36 \pm 0,55$ días, para prolificidad de $1,75 \pm 0,09$ cabritos/cabra, para PN de $2,67 \pm 0,61$ kg, para PD de $10,19 \pm 4,53$ kg, y para los parámetros, %MP 8,67% y %D 91,04%. En lo que respecta al ANOVA, los valores hallados, resultaron significativos para DG según genotipo ($p < 0,0001$), siendo menor en Anglo Nubian. Para PN fueron significativos según genotipo ($p < 0,0001$) y el tipo de parto ($p = 0,001$), siendo mayor el peso en Boer y Anglo Nubian, y en los partos simples. Para peso al destete, fue significativo según genotipo ($p < 0,0003$) y tipo parto ($p = 0,0002$), donde fue mayor en la raza Boer y en los partos simples. Las variables poblacionales %MP y %D, no fueron significativas al test de chi-cuadrado. Se concluye que si bien en las variables estudiadas, las razas exóticas tuvieron un buen desempeño, no obstante, el recurso local no quedó en inferiores condiciones productivas, por lo tanto, se sugiere su utilización en sistemas del oeste formoseño.

Palabras clave: caprinos, gestación, locales.