

XLIII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS 2023

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
Sargento Cabral 2139 - W3402BKG
Corrientes - Argentina



Efectos de la recría en el desempeño reproductivo de toritos Braford y Brangus en un establecimiento en la localidad de General Vedia, Chaco

Dellamea, C.S.^{1*}; Navarro, C.¹; Martina, M.F.³; Maldonado Vargas P.¹;
Capello Villada, S.²; Acuña, M.B.¹

1. Cátedra de Teriogenología, FCV - UNNE.
2. Cátedra de Producción de pequeños rumiantes y cerdos, FCV - UNNE.
3. Actividad privada. Arrocería San Carlos S.R.L

*dellameaconstanza@gmail.com

Resumen

El nivel nutricional de los terneros machos tiene gran influencia sobre la edad a la pubertad, teniendo en cuenta que, si la alimentación es balanceada y correcta, se logra una maduración en menor plazo y resultados mejores en la eficiencia en la aptitud reproductiva de los toros adultos cuando han recibido un manejo nutricional adecuado en la recría. El objetivo del trabajo se basa en evaluar la aptitud reproductiva (EAR) y valores productivos en toritos entre 26 y 36 meses de edad criados en un establecimiento del Chaco. Se trabajó con 35 toritos de recría entre los 26 y 36 meses de edad, los cuales 31 pertenecen a la raza Braford y 4 a la raza Brangus de un establecimiento del Chaco. Se registró peso final (PF), ganancia diaria de peso vivo (GDPV), circunferencia escrotal (CE) y durante el desarrollo del trabajo se llevó a cabo un examen físico y de calidad seminal (CS), se los clasificó según su resultado en la EAR como satisfactorios (-S) y cuestionables (-C) (que incluyen cuestionables, insatisfactorios y diferidos). Se efectuó estadística descriptiva de los datos, análisis de la varianza mediante Test de Duncan con un α de 0,05 para determinar diferencias significativas entre grupos, con el uso del software estadístico Infostat®. El 60% de los toritos fue satisfactorio a la prueba y el 40% cuestionable. Las mayores causas que presentaron los -C en un 79% fueron por causas seminales de motilidad por debajo del valor mínimo, anormalidades espermáticas, altos porcentajes de espermatozoides muertos principalmente; y el 21% fue relacionado a causas físicas del animal. El PF para los -C fue de 654 kg ($\pm 44,6$), mientras que para los -S fue de 693 ($\pm 50,9$) kg. Las medias para CE y GDPV fueron de 38 ($\pm 2,3$) cm y 0,5 ($\pm 0,09$) kg, respectivamente para -C y de 37 ($\pm 2,3$) cm y 0,6 ($\pm 0,07$) kg para -S. De acuerdo con el ANOVA, no se encontraron diferencias significativas para circunferencia escrotal ($p > 0,05$) entre ambos grupos, en tanto para PF y GDPV se encontraron diferencias ($p < 0,05$). Se concluye que los resultados obtenidos en los toritos -C, podrían haber sido afectados por una situación estresante dentro de los 90 días previos a la EAR que afectó a la CS, principalmente en la morfología espermática como las piezas medias distales dobladas con torsión de la pieza principal, la cual se asocia a situaciones de estrés en toros. Es así que se necesitaría de más investigaciones para confirmar como afecta en la espermatogénesis y maduración espermática, ya que tanto, los excesos y deficiencias nutricionales podrían influenciar en la espermatogénesis ocasionando una infertilidad temporaria hasta 90 días previo en la calidad seminal de la EAR.

Palabras clave: Reproducción, Alimentación, Desarrollo.