

EFFECTIVIDAD DE LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL Y MONTA NATURAL EN OVEJAS DE PELO

César Zambrano¹, Karelys Asuaje¹, Richard Díaz¹, Samuel Galeno² y Oscar Pérez³

¹Programa de Producción Animal, Universidad “Ezequiel Zamora”, UNELLEZ, Guanare, estado Portuguesa. ²Representante Alta Genetics. ³Agropecuaria La Esmeralda. E-mail: czambrano33@hotmail.com.

Para evaluar la efectividad de la inseminación artificial transcervical (IA) con semen congelado, con y sin sincronización estral (SE) y la monta natural controlada (MN) en ovejas de pelo se llevó a cabo este ensayo en finca comercial ubicada en Guanarito, estado Portuguesa (Bs-T: 1375 mm, 27^o C y 80 % HR). Del pie de cría se escogieron 60 ovejas adultas paridas, mayores a dos años, de condición corporal ≥ 3 (escala de 1 a 5), 3 ó 4 meses post parto, y se asignaron aleatoriamente a tres tratamientos: T₀ ovejas con MN, T₁ ovejas no sincronizadas e inseminadas y T₂ ovejas sincronizadas e inseminadas. Las ovejas pastorearon de 7:00am a 1:00pm, se estabularon y suplementaron con silaje de maíz, pacas de heno, sales, minerales y agua. Para la SE utilizó esponjas intravaginales impregnadas con acetato de medroxiprogesterona por 11 días y 48 horas antes de su remoción se administraron 500 U.I de gonadotropina corionica equina (eCG: Folligon). La detección de celo se realizó con machos provistos de mandil. Transcurridas 48 h de retiro de la esponja se detectó celo cada 6 h y se inseminó (T₂). En los tratamientos T₁ y T₀, 12 a 18 h posteriores a la detección del celo, la oveja se inseminó (T₁) y cubrió (T₀). Las variables evaluadas fueron la tasa de partos (ovejas paridas / ovejas inseminadas), (ovejas paridas/ovejas sometidas a monta natural) y el índice de prolificidad (número de crías / oveja parida). Se hizo análisis de varianza y la prueba de χ^2 para los datos. Se obtuvo 88 % de efectividad en la SE de las ovejas, el paso transcervical de la pipeta dio como resultado un 94 y 91% para T₂ y T₁, respectivamente. Las ovejas MN tuvieron mayor (P<0,01) tasa de parición (65 %) que las ovejas sincronizadas (26,7%) y no sincronizadas (17,4 %) e inseminadas. No hubo diferencia (P>0,05) entre tratamientos para el índice de prolificidad. El porcentaje de sincronización de celo y paso transcervical de la pipeta de IA fueron altos. El grupo de ovejas con monta natural tuvieron mayor tasa de parición que las ovejas inseminadas.

Palabras clave: ovinos, sincronización estral, inseminación, fertilidad, prolificidad.