



EFFECTO DE LA GONADOTROFINA CORIÓNICA EQUINA (eCG) Y MOMENTO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL INTRAUTERINA CON SEMEN CONGELADO SOBRE LA FERTILIDAD DE OVEJAS CORRIEDALE CON SEMEN DE DOHNE MERINO EN EL ALTIPLANO

Cardenas, O.¹; Gonzáles, M.¹; Alencastre, R.²; y Huanca, T.¹

¹ Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA Puno Perú

² Universidad Nacional del Altiplano – UNA Puno Perú

mariolino23@hotmail.com

RESUMEN

El presente estudio se realizó en el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), CIP. Illpa ubicado a 3,815 m.s.n.m., en la región y provincia de Puno, distrito de Paucarcolla, en el mes de julio del 2007. Se evaluó el efecto de la Gonadotropina coriónica equina (eCG) y 2 momentos de inseminación artificial por laparoscopia con semen congelado, sobre la fertilidad de ovejas de raza Corriedale. Para el ensayo se utilizaron 34 ovejas adultas fértiles las que fueron asignados aleatoriamente en 2 grupos de animales: T1 sin tratamiento hormonal y T2 con uso de 330 U.I. de eCG. Además, se comparó dos momentos de inseminación artificial postcelo; menor a 6.00 y mayor a 6.00 horas. El análisis estadístico se realizó con la prueba exacta de Fisher y Chi-cuadrado de Pearson. Los animales fueron sincronizados en su celo con esponjas intravaginales con progestágenos (60 mg de acetato de medroxiprogesterona), y una aplicación de eCG al final del tratamiento progestacional. La inseminación se realizó a tiempo fijo post-retiro de las esponjas con una concentración de 42×10^6 espermatozoides por dosis. Los porcentajes de preñez logrados fueron del 42.9 y 35.7% sin y con tratamiento hormonal respectivamente ($P > 0,05$), respecto al porcentaje de preñez cuando se insemina en tiempos menores a 6.00 horas y mayores a 6.00 horas post celo fue de: 47.1 y 27.8% respectivamente ($P \geq 0.05$). No se detectaron diferencias estadísticamente significativas a favor de la eCG, observándose un mayor porcentaje de preñez cuando se insemina en tiempos menores de 6.00 horas post celo.