

RESUMEN

El presente estudio se realizó con la finalidad de determinar el efecto de tres niveles de un flushing en el comportamiento reproductivo de ovinos, los niveles evaluados fueron: 0 % (testigo), 10 %, 20 % y 30 % de los requerimientos de mantenimiento, las materias primas utilizadas en el flushing fueron: alfarina (2,6 Mcal/kg), silo de maíz (2,5 Mcal/kg) y balanceado para ovinos (3,1 Mcal/kg); la investigación se desarrolló en el proyecto ovino de la Carrera de Ingeniería Agropecuaria de la Universidad de las Fuerzas Armadas, con 32 hembras adultas Poll Dorset, el estudio se estableció bajo un DCA con ocho repeticiones, el flushing fue suministrado tres semanas antes y tres después del empadre, las hembras fueron sincronizadas utilizando una doble dosis de prostaglandinas F2 α con un intervalo de 12 días entre aplicación, los datos fueron registrados en un etograma durante cuatro días posterior a la última dosis de la hormona. Las hembras que fueron suplementadas con un flushing del 20 % y 30 %, obtuvieron los valores más altos en las variables evaluadas, logrando porcentajes de preñez del 88 %, significativamente mayor al grupo testigo que obtuvo un 38 %; mientras que en el macho se encontró que el olfateo de vulva fue la única variable que no se vio modificada, el resto de patrones fueron significativamente mayores en relación al testigo en las hembras que fueron suplementadas con el flushing del 30 %.

PALABRAS CLAVE:

- **ETOLOGÍA**
- **SUPLEMENTACIÓN**
- **SINCRONIZACIÓN**
- **COMPORTAMIENTO ANIMAL**

ABSTRACT

The present study was carried out in order to determine the effect of three levels of a flushing on the reproductive behavior of sheep, the levels evaluated were: control, 10 %, 20 % and 30 % of the maintenance requirements, the raw materials used in the flushing were: alfarina (2.6 Mcal / kg), corn silage (2.5 Mcal / kg) and sheep balanced (3.1 Mcal / kg); the research was developed in the ovine project of the University of the Armed Forces (IASA I) with 32 adult females Poll Dorset, the study was established under a DCA with 8 repetitions, the flushing was supplied three weeks before and three after the breeding, The females were synchronized using a double dose of prostaglandins F2 α with an interval of 12 days between application, the data were recorded in an ethogram for four days after the last dose of the hormone. The females that were supplemented with a flushing of 20 % and 30 %, obtained the highest values in the variables evaluated, achieving pregnancy rates of 88 %, significantly higher than the control animals with 38 %, while in the male it was found that the sniffing of the vulva was the only variable that was not modified, the rest of the patterns were significantly higher compared to the females that were supplemented with 30 %.

KEYWORDS:

- **ETHOLOGY**
- **SUPPLEMENTATION**
- **SYNCHRONIZATION**
- **ANIMAL BEHAVIOR**

