

XXXV
CONGRESO
DE LA
SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE
OVINOTECNIA Y CAPRINOTECNIA



S E O C

VALLADOLID

2 0 1 0

2 2 > 2 3 > 2 4
S E P T I E M B R E

SALIR



Pulsar **ÍNDICE**

035. INFLUENCIA DEL ESTADO PRODUCTIVO DE LAS CABRAS DE RAZA FLORIDA, EN LOS RESULTADOS DE FERTILIDAD A INSEMINACIÓN ARTIFICIAL.	
ARREBOLA FA, LOPEZ M D ; MESA O ;CHENTOUF, M., SANCHEZ M. MARTÍN RA , REDONDO F Y PÉREZ C.	187
036. EL DILUYENTE INRA96 EN LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL CAPRINA.	
VÁZQUEZ, J.M.; MAZARIEGOS,V.;SALVADOR,S.; GARRIDO,C. Y DE LA FUENTE, L.F.	191
037. INSEMINACIÓN ARTIFICIAL LAPAROSCÓPICA EN CABRAS CRIOLLAS PERUANAS CON SEMEN CONGELADO.	
CELI, I.; ZARAZAGA, L.A.; GUZMÁN, J.L.; DELGADO-PERTÍÑEZ, M.; SARRIA, J.A.	195
038. DIAGNÓSTICO PRECOZ DE GESTACIÓN EN GANADO OVINO MEDIANTE UN KIT DE ENZIMOINMUNOANÁLISIS (EIA) DE LA GLICOPROTEINA ASOCIADA A LA GESTACIÓN (PAG) PLASMÁTICA.	
ALABART, J.L.; LAHOZ, B.; FOLCH, J.; MARTI, J.I.; SÁNCHEZ, P.; DELAHAUT, P.; COLEMONT, Y.; BECKERS, J.F. Y MELO DE SOUSA, N.	199
039. UTILIZACIÓN DE DIFERENTES TRATAMIENTOS CON EL EFECTO MACHO EN LA INTERRUPCIÓN DEL ANESTRO ESTACIONAL EN OVEJAS DE LA RAZA CHURRA GALEGA BRAGANÇANA.	
T CORREIA, T; AZEVEDO, J.; MENDONÇA, A.; FONTES, P.; VELASCO, H.; MAURÍCIO, R.; CARDOSO, M. Y VALENTIM, R3	203
040. TRATAMIENTOS CORTOS CON DIFERENTES DOSIS DE FGA A FINALES DE LA ESTACIÓN DE ANESTRO DE CABRAS DE RAZA SERRANA.	
VALENTIM, R.; AZEVEDO, J.; MEDONÇA, A.; FONTES, P.; VELASCO, H.; MAURÍCIO, R.; CARDOSO, M. Y CORREIA, T.	207
041. INDUCCIÓN Y SINCRONIZACIÓN DEL ESTRO EN OVEJAS PELIBUEY PRIMALAS MEDIANTE NUTRICIÓN ESTRATÉGICA Y HORMONAS EXÓGENAS.	
CAMACHO, J.C., MENDOZA, G., VILLARREAL, O.A., HERNÁNDEZ, J.E., FRANCO, F., CARREON, L. Y GUADALUPE REYES FLORES.	211
042. ESTUDIO DE VARIABLES DE MOVILIDAD ESPERMÁTICA DE MORUECO ILE DE FRANCE OBTENIDAS POR EL SISTEMA INFORMATIZADO CASA.	
BRAVO, J. A.; MONTANERO, J.; CALERO, R. ; ROY, T. J.	216
3. Alimentación	221
043. VALOR NUTRITIVO EN OVINO DE LOS GRANOS SECOS DE DESTILERIA DE MAÍZ.	
ALVIR, M. R., ARRUDA, F., GONZÁLEZ, J. Y RODRIGUEZ, C.A.	221
044. EFECTO DE LA INCORPORACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS DE CADENA MEDIA (AGCM) EN LA ALIMENTACIÓN DEL OVINO LECHERO SOBRE EL RECUENTO DE CÉLULAS SOMÁTICAS (RCS).	
GONZÁLEZ, Á.; MÉNDEZ, P.; GIL, M. J. Y LÓPEZ, R.	226
045. EFECTO DE LA DE LA INCORPORACIÓN DE SUBPRODUCTO ENSILADO DE ALCACHOFA EN LA RACIÓN DE OVEJAS SOBRE LOS PARÁMETROS RUMINALES IN VIVO.	
PÉREZ-BAENA, I. ; PIQUER, O.; FERRER, A.; MOYA, V.J.; BLAS, E.; PASCUAL, J.J. Y RODRÍGUEZ, M.	230

TRATAMIENTOS CORTOS CON DIFERENTES DOSIS DE FGA A FINALES DE LA ESTACIÓN DE ANESTRO DE CABRAS DE RAZA SERRANA

R Valentim¹, J Azevedo², A. Mendonça³, P Fontes², H Velasco¹, R Maurício¹, M Cardoso¹ y T Correia³

1 – Departamento de Ciência Animal, ESA, Instituto Politécnico de Bragança. Campus de Sta Apolónia, Apartado 1172, 5301-854 Bragança, Portugal

2 – CECAV, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. Quinta dos Prados, Apartado 1013, 5001-801 Vila Real, Portugal

3 – CIMO, Instituto Politécnico de Bragança. Campus de Sta Apolónia, Apartado 1172, 5301-854 Bragança, Portugal

OBJETIVO

Este trabajo tuvo como objetivo comparar los efectos de la aplicación de dos tratamientos cortos con diferentes dosis de acetato de fluorogestona (FGA) – 45 mg vs. 20 mg –, en la inducción de la actividad reproductiva de cabras de la raza Serrana, ecotipo Transmontano, a finales de la estación de anestro.

MATERIAL Y MÉTODOS

Este trabajo fue realizado en la ciudad de Bragança (latitud 41° 49' N, longitud 6°40' W y altitud 720 metros), entre 23 de Abril y 7 de Junio de 2007.

Fueron utilizadas 44 cabras adultas (2-5 años) de la raza Serrana.

Se estudió la actividad ovárica de las cabras a través de los niveles plasmáticos de progesterona. La primera recogida de sangre se hizo el 23 de Abril.

Se consideró que las cabras estaban en anestro estacional siempre que, en las 4 tomas de sangre, los niveles plasmáticos de progesterona fueron inferiores a 0,5 ng/ml.

El día 3 de Mayo, todas las cabras fueron tratadas con 125 mg de cloprostenol/cabra. De seguida, 20 cabras recibieron esponjas vaginales impregnadas con 45 mg de FGA, mientras las demás 24 cabras recibieron esponjas vaginales con 20 mg de FGA. La duración del tratamiento progestativo fue de 5 días. Cuando se retiró las esponjas (8 de Mayo), a todas las cabras fue administrado 300 UI de eCG.

La identificación de las cabras en celo se hizo con el auxilio de 3 boques vasectomizados, equipados con arneses marcadores.

Todas las cabras fueron sujetas a inseminación artificial, con semen refrigerado, 45±1 hora tras la administración de eCG. Siempre que posible, la IA fue *post* cervical. No obstante, en algunas cabras fue cervical.

Veinte y ocho días después de la realización de la IA, se hizo el diagnóstico de gestación por ecografía en tiempo real con un ecógrafo ALOKA SSD-500 y una sonda abdominal de 5,0 MHz.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Cuando se inició este trabajo, las cabras estudiadas tenían una edad media de 3,9 años y un peso medio de 43,8 kg (Cuadro I).

Cuadro I – Edad y de peso de las cabras estudiadas según el tratamiento

Tratamiento	Edad (años)	Peso (kg)
45 mg	4,0 ^a ± 1,2	45,2 ^a ± 4,4
20 mg	3,8 ^a ± 1,2	42,6 ^a ± 3,8

a = a; P>0,05 (entre líneas).

Todas las cabras estaban en anestro estacional.

Tras la aplicación de los tratamientos, el 79,5% de las cabras presentó celo. La dosis de FGA utilizada no afectó el porcentaje de cabras que manifestaron celo (P>0,05) (Cuadro II).

Cuadro II – Porcentajes de cabras que presentaron celo y que quedaron gestante y su prolificidad según el tratamiento

Tratamiento	Cabras en celo	Cabras gestantes	Prolificidad
45 mg	80,0% ^a	55,0% ^a	1,8 ^a ± 0,8
20 mg	70,8% ^a	54,2% ^a	1,8 ^a ± 0,7

a = a; P>0,05 (entre líneas).

La IA fue *post* cervical en 54,5% de las cabras ensayadas y cervical en las demás 45,5% (P>0,05). El local de deposición del semen no influyó la tasa de fertilidad – canal cervical: 60,0% vs. cuerpo uterino: 54,2% (P>0,05).

Veinte y ocho días después de la IA, el 54,5% de las cabras estaba gestante (Cuadro II). La prolificidad media fue de 1,8 ± 0,7. La dosis de FGA no afectó el porcentaje de cabras gestantes y la tasa de prolificidad (P>0,05).

CONCLUSIONES

Teniendo en cuenta las condiciones en que este trabajo fue desarrollado, la metodología empleada y los resultados conseguidos, podemos extraer las siguientes conclusiones:

- Hasta el día 3 de Mayo, todas las cabras estudiadas seguían en anestro estacional.

- La dosis de FGA administrada no afectó significativamente el porcentaje de cabras que presentaron celo, la tasa de fertilidad y la prolificidad.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece a la ANCRAS la colaboración prestada en la inseminación artificial de las cabras estudiadas.