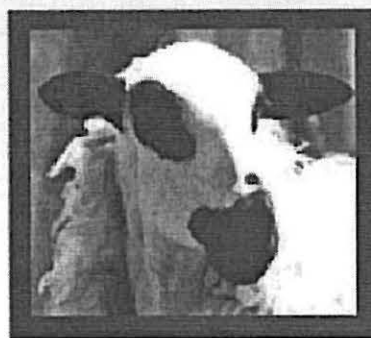


XXXV
CONGRESO
DE LA
SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE
OVINOTECNIA Y CAPRINOTECNIA



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.; COLEMONTS, 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

UTILIZACIÓN DE DIFERENTES TRATAMIENTOS CON EL EFECTO MACHO EN LA INTERRUPCIÓN DEL ANESTRO ESTACIONAL EN OVEJAS DE LA RAZA CHURRA GALEGA BRAGANÇANA

T Correia¹, J Azevedo², A. Mendonça¹, P Fontes², H Velasco³, R Maurício³, M Cardoso³ y R Valentim³

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

OBJETIVO

Este trabajo tuvo como principal objetivo evaluar la eficacia de la utilización de tres tratamientos distintos con el efecto macho – efecto macho, FGA (-14 días) + efecto macho, FGA (-7 días) + efecto macho – en la interrupción del anestro estacional en ovejas de la raza Churra Galega Bragançana.

MATERIAL Y MÉTODOS

Este estudio fue realizado en la ciudad de Bragança (latitud 41° 49' N, longitud 6°40' W y altitud 720 metros), entre el 26 de Abril y el 2 de Julio de 2007.

Fueron utilizadas 48 ovejas (2-6 años) de la raza portuguesa Churra Galega Bragançana.

Se estudió la actividad ovárica de las ovejas a través de los niveles plasmáticos de progesterona.

Se consideró que las ovejas 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 8 de Mayo, las ovejas fueron aleatoriamente divididas en tres grupos distintos. En ese mismo día, 14 recibieron esponjas vaginales impregnadas con 20 mg de FGA (Tratamiento largo). Una semana después, en otras 14 fueron colocadas esponjas vaginales con 20 mg de FGA (Tratamiento corto). Las demás 15 ovejas no fueron tratadas con FGA (Efecto macho). El 22 de Mayo, las esponjas vaginales fueron removidas de las ovejas de los dos primeros grupos. Simultáneamente, tres moruecos adultos (2-4 años de edad) fueron colocados junto de las ovejas (rebaño único). Previamente, las ovejas y los moruecos habían estado totalmente apartados por un periodo de 2 meses.

Para la identificación de las ovejas en celo, los moruecos fueron equipados con arneses marcadores.

La formación del primer cuerpo lúteo (CL) post tratamiento fue identificada a través de los niveles plasmáticos de progesterona (> 0,5 ng/ml).

Cuarenta y tres días tras la introducción de los machos, todas las ovejas fueron sometidas a diagnóstico de gestación por ultrasonografía 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 ovejas tenían un promedio de 4,1 años de edad, pesaban 53,5 kg y presentaban una condición corporal de 2,9.

Entre el 26 de Abril y el 7 de Mayo, el 10,4% de las ovejas presentó niveles plasmáticos de progesterona superiores a 0,5 ng/ml, lo que determinó su exclusión del estudio.

Las demás ovejas – 89,6% – estaban en anestro estacional.

El 48,8% de las ovejas ensayadas presentó celo, 24-72 horas después de la introducción de los moruecos. Las diferencias entre grupos fueron estadísticamente significativas (Cuadro II).

Ninguna de las ovejas sometidas apenas al efecto macho manifestó celo.

Ambos los tratamientos previos con progestágenos elevaron significativamente el porcentaje de ovejas que manifestó celo.

Cuadro II – Porcentajes de ovejas que presentaron celo, desarrollaron un CL y quedaron gestantes según el tratamiento

Tratamiento	Ovejas en Celos	Ovejas con CL	Ovejas gestantes
Efecto macho	0,0% ^a	40,0% ^a	0,0% ^a
Corto	57,1% ^b	42,9% ^a	28,6% ^b
Largo	92,9% ^c	92,9% ^b	85,7% ^c

a=a, para P>0,05

a≠b, a≠c, b≠c, para P≤0,001 (entre tratamientos).

El 58,1% de todas las ovejas presentó niveles plasmáticos de progesterona superiores al 0,5 ng/ml, 72-120 horas *post* la introducción de los moruecos. Las diferencias entre grupos fueron estadísticamente significativas (Cuadro II).

Cuarenta y tres días tras la retirada de las esponjas vaginales, el 37,2% de las ovejas estudiadas estaban gestantes. Las diferencias entre grupos fueron estadísticamente significativas.

CONCLUSIONES

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

- En el mes de Mayo, el 89,6% de las ovejas Churras Bragançanas ensayadas estaban en anestro estacional.

- El efecto macho indujo la actividad ovárica completa en hasta 40,0% de las ovejas. Todavía, todas ellas realizaron ovulaciones silenciosas.

- Los tratamientos previos con progestágenos afectaron la respuesta reproductiva al efecto macho.

- Apenas el tratamiento progestativo largo mejoró significativamente todos los parámetros reproductivos evaluados: comportamiento sexual, actividad ovárica y tasa de fertilidad.