

PROYECTOS AGRARIOS ESTRATÉGICOS DEL GOBIERNO DE CANARIAS

Estos proyectos abordan problemáticas específicas del sector que presentan muchas dificultades para obtener financiación en convocatorias de proyectos competitivos. Son actuaciones concretas que se elaboran de acuerdo a los técnicos de los distintos sectores y son aprobados en las sesiones del Consejo Asesor de investigaciones Agrarias; en este órgano colegiado están representadas las principales asociaciones y asociaciones profesionales agrarias, las dos universidades Canarias, así como diferentes departamentos del Gobierno de Canarias con competencia económicas y de investigación; los cabildos insulares son invitados sin derecho a voto; no obstante, en la formulación de estos proyectos son un elemento decisivo. Se iniciaron en 2017 con un presupuesto de 150.000 € que se incrementó a partir del siguiente ejercicio a 320.000€ anuales. Su denominación CAIA deriva precisamente de las siglas del Consejo Asesor de Investigaciones Agrarias.

CAIA2018-0002-00-00 Optimización del proceso de destete en cabrito canario. Aspectos económicos y sanitarios

Investigador principal:

Juan Capote Álvarez

Equipo investigador:

ICIA: Juan Capote Álvarez, María del Rosario Fresno Baquero, Alexandr Torres (investigador contratado)

Colaboradores ICIA:

Nicolás Darmanin

Investigadores externos:

Antonio Ruiz (ULPGC), Emilio Barba (ULPGC), José Manuel Molina (ULPGC), Alejandra Eguiza (Universidad Autónoma de México)

Resumen y objetivos

Uno de los aspectos que a veces pasa desapercibido, pero que tiene una enorme importancia sanitaria y económica de las explotaciones caprinas, es el relacionado con el periodo de destete. Adelantarlo o atrasarlo significa incrementar o disminuir la cantidad de la leche para la venta y poner en mayor o menor riesgo la salud de los

animales. A estas cuestiones que parecen claras, se le unen otras que difícilmente son evaluable para los ganaderos. Cuando los cabritos están más tiempo con la madre, su nivel de inmunocompetencia aumentará, pero la condición corporal de la cabra disminuirá repercutiendo negativamente en el resto de la lactación, con las consiguientes pérdidas económicas. Por otro lado, el uso de la lactancia artificial es limitado en Canarias, aunque se haya demostrado su rentabilidad y, recientemente, su utilidad para que los animales criados de esta forma prosigan consumiendo suero de quesería durante su vida productiva, lo que permite convertir un material contaminante en un alimento de calidad. Finalmente, el periodo de lactación y el posterior destete suele ser en el que el animal se ve más inmunodeprimido y por tanto más susceptibles de ser infectado por coccidios, lo que puede provocar elevada morbilidad y mortalidad. En este proyecto se pretende estudiar el efecto del destete precoz y de la lactancia artificial en la salud de los animales y rentabilidad de las explotaciones.

Resultados

El estudio incluyó un total de 36 cabritos de ambos sexos pertenecientes a las razas canarias: Majorera (n = 18) y Tinerfeña (n = 18). Se formaron tres grupos homogéneos de acuerdo a la raza, sexo y producción lechera de las madres (12 cabritos por grupo). En el grupo control (Destete Tradicional: DT), las crías permanecieron en el corral con sus madres durante 9 semanas, hasta que, finalizado dicho periodo, se procedió al destete. El segundo grupo (Destete Precoz: DP) los cabritos permanecieron en el corral con sus madres hasta la 6 semana de vida, y pasaron a alimentarse exclusivamente de un pienso de destete lacteolado durante 3 semanas. El tercer grupo (Lactancia Artificial: LA), los cabritos fueron separados de sus madres después de ingerir calostro y seguidamente fueron alimentados con lactoreemplazante durante un periodo de 9 semanas. Finalizado el periodo de lactancia, a los cabritos de los tres grupos se les proporcionó un pienso de arranque. Durante el experimento, los cabritos fueron pesados semanalmente y se midió la ingesta de alimentos sólidos y lactoreemplazantes. Se recogieron muestras de heces a cada uno de los cabritos las cuales fueron analizadas en el Servicio de Diagnóstico Parasitológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria para la identificación y cuantificación de las especies parasitarias.

Conclusiones

El destete tradicional permitió a los cabritos crecer de manera más uniforme y alcanzar pesos al destete superiores con respecto a la lactancia artificial y el destete precoz. Esto puede estar relacionado no sólo a los promotores del crecimiento presente en la leche de cabra, sino al menor recuento general de ooquistes que presentaron los animales bajo el sistema tradicional con respecto a los otros dos sistemas experimentales y que pueden afectar su crecimiento, aunque estos resultados no presentaron diferencias estadísticas significativas. Sin embargo, el precio de la leche en el mercado condiciona la rentabilidad de cualquier procedimiento utilizado. Por ello, después de analizar los tres sistemas, en términos generales, la opción más viable es la lactancia artificial, la cual estaría principalmente condicionada a tener mano de obra disponible y una infraestructura adecuada. Sin embargo, productores y técnicos deben considerar la situación y peculiaridades de cada explotación ganadera para decidir que método de crianza se adapta mejor a las necesidades productivas, sanitarias y económicas.

Anexo

Galería de fotos



A: Destete Tradicional; B: Destete Precoz; C: Lactancia Artificial

Pesada de los cabritos



Divulgación

Los resultados han sido presentados en:

- IX Foro Caprino (Córdoba, España, 2018)
- I Congreso de la International Goat Association Latinoamérica (México, 2019).

- VI Jornadas Técnicas de Pequeños Rumiantes de Canarias (Gran Canaria, 2019).
- Revista Tierras Caprino 2019.

Trabajo de Máster (2019) de Alejandra Eguiza (Universidad Autónoma de México).

Está pendiente de la publicación de un manual técnico.

