

## **PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID 2014-2020**

<b>NOMBRE DEL GRUPO OPERATIVO (GO)</b>	MEJOREPROAVI
<b>AÑO DE CREACIÓN</b>	2018
<b>DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS PLANTEADOS</b>	<p>1º.- Realizar una evaluación del estatus de fertilidad de las explotaciones de ganado ANI en extensivo de la Comunidad de Madrid. Es necesario conocer la situación de partida de las explotaciones sujetas a estudio realizándose una evaluación del estatus sanitario, nutricional, genético y reproductivo de la explotación, y un estudio económico de la rentabilidad de cada tipología de explotación de acuerdo a las condiciones evaluadas. Una vez conocida la situación de partida se realizará el testaje, implantación y uso correcto de la guía de buenas prácticas del manual de fertilidad (proyecto 20140020001859).</p> <p>2º.- Realizar un programa de IA a tiempo fijo en la reposición de la ganadería de las explotaciones en estudio. Como herramienta de expansión de la mejora genética y para determinar los factores que influyen en su éxito a fin de controlarlos, maximizar la eficiencia de la técnica y mejorar las épocas o los períodos de partos. Se estudiará al final el efecto económico de las mismas sobre la rentabilidad de las explotaciones en estudio.</p> <p>3º.- Actualizar el banco de germoplasma de la raza ANI del CENSYRA, a partir de la actualización por criterios genéticos de las reservas de dosis seminales congeladas de sementales de la raza, y a través del desarrollo de un banco de ovocitos vitrificados de calidad contrastada.</p> <p>4º.- Desarrollo de un protocolo de ultracongelación (vitrificación) de espermatozoides bovinos, en nuestro conocimiento, inexistente hasta la fecha, que permita el almacenamiento eficiente de los espermatozoides manteniendo sus características y capacidad fecundante y reduciendo costes y dificultades técnicas inherentes a los protocolos de congelación clásicos.</p>
<b>EFFECTOS ESPERADOS A ALCANZAR</b>	<p>1º.- Optimizar el rendimiento reproductivo de la ganadería ANI. Se pretende conocer el rendimiento productivo actual de las explotaciones en extensivo de la raza ANI en la Comunidad de Madrid y evaluar su estatus de manejo en cuanto a parámetros económicos, genéticos, sanitarios, nutricionales y reproductivos para optimizarlo a través de la implementación y puesta en marcha de un programa de manejo nutricional, sanitario y reproductivo correcto y contrastado.</p> <p>2º.- Mejorar a través de la implementación y evaluación de un programa de inseminación artificial para mejora genética y productiva de la reposición ganadera.</p> <p>3º.- Actualizar y optimizar las herramientas de conservación ex-situ de la raza en el CENSYRA a través de la creación de un banco de ovocitos y la actualización del banco de semen congelado CENSYRA de reproductores para maximizar el contenido en biodiversidad y calidad productiva.</p> <p>4º.- Desarrollar un protocolo de congelación ultrarrápida de semen vacuno que permita reducir los costes y dificultades técnicas de los métodos convencionales de congelación.</p> <p>Se pretende optimizar la productividad y competitividad del sector a la vez que se ayuda a mantener el ecosistema favoreciendo su producción en armonía con los recursos naturales donde se explota este tipo de ganado. Una optimización de su rendimiento reproductivo, repercutirá de manera destacada en la economía de la unidad familiar de los ganaderos implicados y del sector vacuno en general.</p> <p>Con todo el planteamiento desarrollado se pretende que los resultados obtenidos creen valor añadido a través del acercamiento entre el sector</p>

	investigador, clínico y ganadero.
Nº MIEMBROS DEL GO	20
BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS SOCIOS	<p>Pedro Luis Herraiz Espinosa, Ingeniero Agrónomo, Secretario de AECRANI desde el año 1989 y del Consejo Regulador de la I.G.P. Carne de Ávila. Director Técnico del Libro Genealógico.</p> <p>Mª del Mar González Muñoz: Veterinaria, Director Técnico de la IGP Carne de Ávila desde 1998. Técnico coordinador de estudios e investigación de AECRANI.</p> <p>Francisco Javier López Cordero, Ingeniero Agrónomo, gestión Libro Genealógico y Tecnologías de Información y Comunicación (T.I.C.), desde el año 2008.</p> <p>Santiago Moreno Alcalde: Licenciado en Biología por la UAM y Doctor en Veterinaria por la UCM. Director del Departamento de Producción Animal del IMIDRA de la Comunidad de Madrid.</p> <p>Agustín Oliet Palá: Licenciado en Veterinaria por la UCM. Jefe del Laboratorio de Reproducción del IMIDRA.</p> <p>Javier Fabián Garro, Licenciado en Veterinaria por Universidad Extremadura. Técnico Veterinario Centro Nacional de Selección y Reproducción Animal de Colmenar Viejo.</p> <p>Consuelo Serres Dalmau: Doctora en Veterinaria. Profesora Contratada Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad Complutense de Madrid.</p> <p>Javier Blanco Murcia: Doctor en Veterinaria. Profesor Contratado Departamento de Medicina y Cirugía Animal Universidad Complutense de Madrid. Jefe Servicio Rumiantes Hospital Clínico Veterinario UCM.</p> <p>Luna Gutiérrez Cepeda: Doctora en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Miembro del Grupo de Investigación UCM “Tecnología de la reproducción en animales domésticos”.</p> <p>Alberto Diez Guerrier: Licenciado en Veterinaria en la Universidad Complutense de Madrid. Participa en Programas Nacionales de Erradicación de enfermedades, Programas Zootécnicos y Sanitarios.</p> <p>Ana Alonso-Lasheras Rivero: Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Técnico veterinario en Maeva Servet, SL.</p> <p>Marta Soto Tascón: Licenciada en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid. Veterinaria en Maeva Servet, S.L.</p> <p>Lucía de Juan Ferré: Licenciada en Veterinaria (UCM) en 1997 directora Laboratorio de Referencia Europeo de Tuberculosis Bovina y Directora Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET) UCM.</p> <p>Lucas Domínguez Rodríguez: Licenciado y Doctor en Veterinaria Universidad Complutense de Madrid). Catedrático área de Patología Animal. Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET-UCM)</p> <p>Marta Pérez Sancho: Doctora Veterinaria Universidad Complutense de Madrid. parte del equipo de investigación del Servicio de Zoonosis Emergentes, de Baja Prevalencia y Agresivos Biológicos.</p> <p>Teresa García-Seco Romero: Licenciada en Veterinaria. parte del equipo de investigación de Zoonosis Emergentes, de Baja Prevalencia y Agresivos Biológicos desde su incorporación al Centro VISAVET</p> <p>Cristina Meneses González: Ingeniero Agrónomo, Técnico de Apoyo al grupo de rumiantes del Dpto. de Mejora Genética Animal del INIA.</p> <p>Clara Díaz Martín: Científico Titular del Dpto. de Mejora Genética del INIA desde 2002. Es Doctora en Veterinaria desde 1988. Es genetista responsable del Programa de Selección de ANI.</p> <p>María Jesús Carabaño Luengo: Dr Ingeniero Agrónomo Científico Titular del Dpto. de Mejora Genética del INIA desde 1991</p> <p>Víctor Huertas de la Vega: Licenciado en Veterinaria por la UCM. Profesor del Grado de Veterinaria en la Universidad Alfonso X el Sabio y en la Universidad Complutense de Madrid.</p>
SECTOR OBJETIVO DEL GRUPO	Ganadería
OTRA INFORMACIÓN	

<b>RELEVANTE</b>	
<b>CORREO DE CONTACTO</b>	mar.gonzalez@razaavilena.com