

Nuevo programa de gestión para mejorar la eficiencia reproductiva y la competitividad de las explotaciones de vacas nodrizas en Teruel

EL PROYECTO

Duración

Diciembre 2019 - Diciembre 2021

Presupuesto: 87.902€

EQUIPO

Coordinador: Albina Sanz Pascua

Miembros:

- Agustí Noya Clavé (CITA de Aragón)
- Sandra Lobon Ascaso (CITA de Aragón)
- Belén Lahoz (CITA de Aragón)

Otros socios/entidades colaboradoras:

- Oscar Escobedo (UNIZAR), En memoria
- Marcos Colazo (Universidad de Alberta)
- J. Antonio Rodríguez (Terraibérica Desarrollos)
- Antonio Monterde (Terraibérica Desarrollos)
- M^a Rosario Gómez (Terraibérica Desarrollos)
- Javier Martín (Terraibérica Desarrollos S.L.)

CONTEXTO Y LOCALIZACIÓN

Rebaño: 250 vacas nodrizas de raza Angus y cruce AngusxAvileña (F1), mantenidas en condiciones extensivas en la Finca Royuela

Localización: La Puebla de Valverde, Teruel (propiedad de Terraibérica Desarrollos S.L.)



OBJETIVOS

- ➔ Mejorar la **fertilidad del rebaño de vacas**, a través de la implantación de un nuevo programa de gestión reproductiva
- ➔ Optimizar los protocolos de sincronización ovárica que permiten la **inseminación artificial a tiempo fijo (IATF)**
- ➔ Poner a punto un **protocolo de actuación transferible** a otras explotaciones ganaderas con una problemática similar

RESULTADOS

1. Reorganización de la gestión reproductiva para reducir la época de partos de 12 a 6 meses (noviembre a abril).
2. Revisión diaria y registro de todos los datos de vacas, toros y terneros (fecha/facilidad parto, patologías, etc.).
3. Control sanitario y calendario de vacunas del rebaño.
4. IATF en lotes de 15 a 58 vacas, combinado con monta natural con toros libres de enfermedades venéreas (Figuras 1 y 2).
5. Incorporación de genética óptima para el rebaño.
6. La fertilidad final del rebaño fue de 91 y 97% en 2020 y 2021, respectivamente, un 21 y 27% superior a la fertilidad registrada en el periodo 2018-2019 (70%).

Figura 1. Protocolo de sincronización ovárica para IATF.

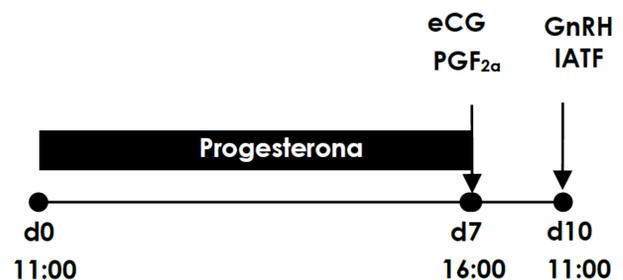


Figura 2. Efecto de la administración de eCG (PMSG).

	Administración eCG		P-Valor
	SI	NO	
Fertilidad IATF (%)	51	52	0,890
Fertilidad Toro (%)	77 ^b	90 ^a	0,039
Fertilidad Total (%)	89 ^b	95 ^a	0,006

IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO Y MEDIOAMBIENTAL

- ✓ La eCG de los protocolos no es necesaria en vacas en buen estado de carnes, lo que **reduce el coste final**.
- ✓ La concentración de partos permite prever mano de obra y comida, y **mejora la calidad de vida del ganadero**.
- ✓ La mejora de la fertilidad aportó **39 y 64 terneros más** en 2020 y 2021, que generaron un beneficio de 11.700 y 19.200€, respectivamente, en términos de terneros nacidos (300€/ternero).
- ✓ Los lotes de terneros procedentes de IATF son mejores y más homogéneos, alcanzando **precios superiores** (extra de 40 a 90€/ternero, es decir, extra de 9.200 a 20.700€ en el periodo 2020-2021).



La gestión de los rebaños aumenta la rentabilidad de las explotaciones

El CITAe acoge una jornada técnica para optimizar la cría de vacuno de carne

Alicia Royo Teruel El Centro de Innovación en Bioeconomía Rural de Teruel acogió este martes una jornada técnica presencial, en la que participaron 56 personas, que giró en torno al proyecto VACAFERTIL-RIEEL para mejorar la eficiencia reproductiva del ganado vacuno, pero en la que también se presentaron los resultados de otros trabajos con el propósito de ofrecer a los ganaderos de la provincia las mejores herramientas para aumentar la rentabilidad de



Los ponentes de la jornada técnica junto a la coordinadora del CITA en Teruel, Marta Barbo toros", explicaron. El margen básico, como la gestión de los rebaños", señaló. Tras las intervenciones de Sanz y Rodríguez, el profesor asociado de la Universidad de Zaragoza Oscar Escobedo habló nodrizas. El estudio llevado a cabo en La Jacetania se ha trasladado al sector para que lleve a cabo un control reproductivo. Por último, Agustí Noya presentó el nuevo grupo de coopera-

FINANCIADO POR: Gobierno de Aragón, a través del Fondo de inversiones de Teruel (años 2019, y 2020), con la participación del Gobierno de España (Ministerio de Política Territorial)