

ESPAÑA



ISABEL-CASASUS (/isabel-casasus.aspx), Manejo (/manejo.aspx), Reproduccion (/reproduccion.aspx)

# LA RECRÍA DE LAS NOVILLAS EN LOS REBAÑOS DE VACAS NODRIZAS (/POSTS/RECRÍA-REBANOS-NODRIZAS.ASPX)



Un manejo adecuado de la reposición en vacuno de carne debe asegurar:

1. en la primera cubrición, las novillas deben tener al menos un 65% de su peso adulto
2. han de llegar al primer parto con un 80% del peso adulto, sin excesivo engrasamiento
3. el manejo en las primeras lactaciones debe permitirles seguir creciendo, ya que no alcanzarán

la madurez hasta los 5 años.

Para ello, las novillas necesitan una atención individualizada, que con frecuencia no es posible por el reducido tamaño del rebaño (media 23 vacas nodrizas/explotación, MAPAMA, 2014), donde la reposición apenas alcanza el 20%. Así, aunque el primer parto suele producirse a los 2-3 años de edad (49%), sorprende la elevada incidencia de primeros partos más tardíos.

### Programas de recría específicos para novillas de carne: una experiencia colectiva

En el marco de un proyecto de I+D+i se ha desarrollado un programa de recría en la raza Parda de Montaña, con estas premisas:

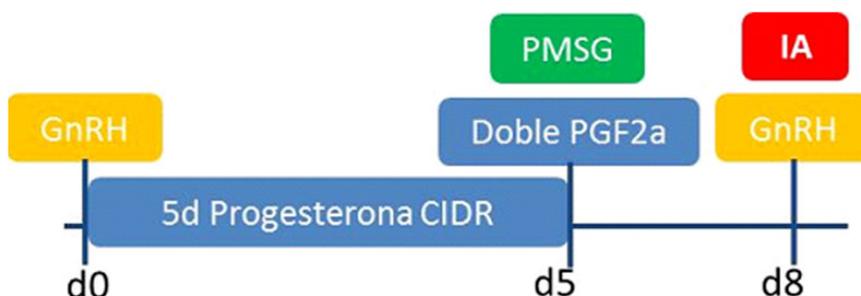
**- alimentación principalmente a base de forrajes**

- programación de los partos acorde con el rebaño de adultas (evitando partos en verano en la montaña)
- uso de la **inseminación artificial para mejora** genética
- aplicación de las **recomendaciones de manejo** obtenidas en el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA):
  - crecimiento mínimo de 0.5 kg/d del destete a la cubrición
  - cubrición a 400-425 kg peso (65-70% del peso adulto, 600 kg)
  - primer parto a los 2.5 años

Se han realizado tres tandas de recría de un año de duración, con 150 novillas, en grupos de 20 animales según su edad y peso inicial. Para alcanzar los objetivos fijados se alimentaron con heno de pradera (10.8 kg/d) o con heno (8.0 kg/d) y concentrado (1.5 kg/d) en las de menor desarrollo, pasando de 296 kg de peso a la entrada (con 12.7 meses de edad) a 492 kg a la salida (ganando 0.528 kg/d durante 12 meses).

Las novillas se cubrieron con al menos 425 kg y a partir de enero, programando los partos al final del otoño. Se realizó una sincronización de celos (Figura 1) e inseminación artificial a tiempo fijo, con repesca al detectar retornos. Se realizaron diagnósticos de gestación por ecografía un mes después, para volver a las explotaciones de origen con aproximadamente 3 meses de gestación.

**Figura 1. Protocolo de sincronización e inseminación.**



**Tabla 1. Rendimientos reproductivos de las novillas.**

Diagnóstico de gestación	Gestantes	Pendiente*	Vacías
n	74	7	13
Peso a la 1ª inseminación	455	427	458
Edad a la 1ª inseminación	22.0	18.5	23.5
Nº de inseminaciones realizadas	1.4	2.4	1.9

\*pendiente de partos a término

En las dos primeras tandas de recría, la fertilidad fue del 79% (que podría mejorar de confirmarse los partos a término), necesitando 1.4 inseminaciones para obtener la gestación (**Tabla 1**). Las novillas vacías tras dos inseminaciones (7%) tendrían una fertilidad subóptima y su futuro debería reconsiderarse.

**La recría colectiva de las novillas permite liberar el consumo de recursos en origen, aplicar un manejo específico a grupos de animales de tamaño suficiente, y garantizar un desarrollo adecuado al primer parto.**

Programa financiado por MAPAMA (proyectos 20130020000802, 20150020003020) y Gobierno de Aragón), que permiten retornar al ganadero el 30% del coste de recría de la novilla (550€ aprox.). Participan: S.A.T. Parda de Montaña, Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, Universitat de Lleida, Universidad Complutense de Madrid y Centro de Transferencia Agroalimentaria de Aragón.

[<< Volver \(/\)](#)

0 Comentarios

**BLOG DE EXPERTOS ESPECIALISTAS EN NOVILLAS**

 **Acceder** ▾

 **Recomendar**

 **Compartir**

**Ordenar por los mejores** ▾



Sé el primero en comentar...

Sé el primero en comentar.

## ISABEL CASASÚS PUEYO

---



Isabel Casasús es doctora en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza. Actualmente trabaja como investigadora en la Unidad de Producción y Sanidad Animal del Centro de Investigación Agroalimentaria de Aragón, donde es responsable científica de su Finca Experimental La Garcipollera (Pirineo oscense).

Su trabajo se centra en los sistemas de producción de rumiantes, especialmente en condiciones extensivas, analizando las relaciones entre genotipo, nutrición, manejo, aprovechamiento de pastos y fisiología animal, en un contexto de sostenibilidad socioeconómica y ambiental.

Su actividad científica se desarrolla en el marco de múltiples proyectos de investigación y redes temáticas. Colabora activamente con el sector ganadero a través de diversas entidades, tanto en el desarrollo de conjunto de proyectos de I+D como en sus programas de formación.

**¡SUSCRÍBETE!**  
Boletín de Novedades 



**ESPECIALISTAS  
EN NOVILLAS**

***VISITA NUESTRA WEB:***  
**[www.especialistasennovillas.es](http://www.especialistasennovillas.es)**

(<https://www.zoetis.es/especialistasennovillas/index.aspx>)

**CATEGORIAS**

---

[Mercado \(4\) \(/mercado.aspx\)](/mercado.aspx)

[Manejo \(12\) \(/manejo.aspx\)](/manejo.aspx)

[Gestión-economica \(5\) \(/gestioacute;n-economica.aspx\)](/gestioacute;n-economica.aspx)

[Nutricion \(6\) \(/nutricion.aspx\)](/nutricion.aspx)

[Reproduccion \(2\) \(/reproduccion.aspx\)](/reproduccion.aspx)

[ALEX-BACH \(3\) \(/alex-bach.aspx\)](/alex-bach.aspx)

[ARNAU-ALVAREZ \(3\) \(/arnau-alvarez.aspx\)](/arnau-alvarez.aspx)

[ERNESTO-REYES \(4\) \(/ernesto-reyes.aspx\)](/ernesto-reyes.aspx)

[FERNANDO-SOBERON \(3\) \(/fernando-soberon.aspx\)](/fernando-soberon.aspx)

[SERGIO-CALSAMIGLIA \(3\) \(/sergio-calsamiglia.aspx\)](/sergio-calsamiglia.aspx)

[ALFONSO MONGE \(3\) \(/alfonso-monge.aspx\)](/alfonso-monge.aspx)

[ISABEL-CASASUS \(1\) \(/isabel-casasus.aspx\)](/isabel-casasus.aspx)

## AVISO

---

*La información que se ofrece a través de este sitio web muestra la opinión de sus autores y no la opinión de Zoetis Spain. La información que se ofrece responde únicamente a un propósito formativo y educativo, y en ningún caso sustituye el consejo o la recomendación de un profesional veterinario. Las decisiones relativas a la salud deben ser tomadas por un profesional veterinario considerando las características únicas del animal.*



© Copyright, 2013-2017. Zoetis Spain, S.L.U. Todos los derechos reservados. Avda. Europa, 20-B. Parque Empresarial La Moraleja. 28108 Alcobendas. Madrid. España. Tel. +34 91 419 19 00. Zoetis Spain, S.L.U. Inscrita en el R.M. de Madrid, Tomo 19.181, Sección 8, Folio 43, Hoja M-123387, Inscripción 17. C.I.F. B-80735228. Teléfono de contacto 900 200 920.