

La transferencia de embriones es una técnica hasta el momento de uso restringido en nuestro entorno ganadero. Su ámbito de aplicación se centra en explotaciones punteras de vacuno lechero, donde se utilizan embriones de alto mérito genético como sistema para obtener rebaños de élite. La generalización de esta técnica está siendo frenada fundamentalmente por el coste de obtención de lo que realmente va a ser útil para el ganadero, la ternera, pues hay que tener en cuenta que si se logra un 50% de gestaciones tras la transferencia, sólo un 25% de los embriones nacerán hembras. Sin embargo, esta técnica puede tener otras posibilidades de aplicación y brindar nuevas alternativas al

sector. Concretamente nos vamos a referir a la transferencia de embriones de raza Asturiana de los Valles en vacas lecheras.

Considerando un precio asequible de los embriones, la estrategia a seguir sería la colocación de dos embriones por vaca y provocar partos gemelares. Con ello y basándonos en los últimos resultados obtenidos por este procedimiento en Irlanda, podría esperarse entre partos gemelares y simples un 70% de terneros nacidos, con un alto precio de mercado independientemente de su sexo. Creemos que los rebaños lecheros con buenos índices de fertilidad, son los más idóneos para este tipo de planteamiento, ya que la aplicación de la técnica y los cuidados que preci-

san tanto la vaca en gestación gemelar como los terneros nacidos, requieren unas condiciones muy controladas de manejo.

Finalmente, se desea destacar que este planteamiento no solo beneficiaría al ganadero de leche por un incremento de sus ingresos, sino que además contribuiría a la mejora genética de la raza Asturiana de los Valles. Esta contribución sería posible por el incremento en el número de terneros descendientes de los toros en prueba, con lo que la identificación de toros de élite se podría hacer a más corto plazo. En esta misma línea, mayor número de terneros provenientes de embriones de élite, podrían llegar a las explotaciones y contribuir a la mejora de sus rendimientos.

PUBLICADO POR EL IEPA

A continuación se recoge un listado de las últimas publicaciones en materia de producción animal editadas por el IEPA. Nuestras publicaciones, que son gratuitas, pueden solicitarse en las Oficinas Comarcales de la Consejería de Medio Rural y Pesca del Principado de Asturias más próximas a su domicilio o a través de las organizaciones que integran COTTA y que para esta materia son: ASAJA, ASCOL, ASEAMO, ASEAVA, FAYGA, SAC-COAG, UCA y UCAPA

<i>Serie Técnica:</i>	<i>Orientaciones sobre el cebo de terneros de raza Asturiana de la Montaña Detección de problemas nutricionales en explotaciones lecheras a partir de la condición corporal y contenido en proteína de la leche</i>
<i>Serie Promoción:</i>	<i>El ensilado de hierba. Proceso y parámetros de calidad Cómo criar novillas frisonas a bajo coste</i>
<i>Serie Informes Técnicos:</i>	<i>Tendencias en el manejo de la producción forrajera de las explotaciones de vacuno de leche</i>
<i>Serie Monografías:</i>	<i>Estimación de raciones para el cebo de terneros en Asturias Abonado de praderas Elección y siembra de praderas en Asturias.</i>

Consejo de redacción: Miguel Ángel Fueyo Olmo, Pedro Castro Alonso, Antonio Álvarez Pinilla, Fernando García Albella y Alberto Baranda Álvarez
Colaboraciones: Alejandro Argamentería Gutiérrez, Koldo Osoro Otadui, y José Antonio García Paloma



PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE MEDIO RURAL
Y PESCA

**Instituto de Experimentación y Promoción
Agraria**

Programa de Difusión y Transferencia de Tecnología Agraria
Apto. 13 – 33300 Villaviciosa - Asturias (España)
Telf. (98) 589 00 66 - Fax (98) 589 18 54