



Mejora del comportamiento productivo de vacas de cría en zonas de montaña y su incidencia en la rentabilidad de las explotaciones

Referencia: PC-04-26. Organismo financiador: Consejería de Educación y Ciencia y ASEAVA.
 Importe: 97.854 €. Duración: 2005–2006.

Equipo investigador	Organismo
José Antonio García Paloma	SERIDA
Alejandro Argamentería Gutiérrez	SERIDA
Carlos O. Hidalgo Ordóñez	SERIDA
Carolina Tamargo Miguel	SERIDA
José Antonio Pérez Méndez	Univ. de Oviedo
Ángel Rodríguez Castañón	ASEAVA
Alfonso Villa Terrazas	ASEAVA

Entidad colaboradora

Asociación Española de criadores de la raza bovina Asturiana de los Valles (ASEAVA)

Resultados

El proyecto se desarrolla en 19 ganaderías de los Concejos de Belmonte de Miranda y Cangas del Narcea. La mejora en el comportamiento productivo de las vacas de cría se orientó a la superación de los dos índices de mayor impacto en estos sistemas, la mortalidad de terneros durante el período invernal (12 %) y el prolongado intervalo entre partos (414 días).

Se estableció un programa preventivo para controlar las diarreas invernales de los terneros (*rota-coronavirus*, *Clostridium* y *E. coli*) y la mortalidad descendió al 4,5 %.

Conocidas las causas del prolongado intervalo entre partos (inactividad ovárica invernal muy acentuada en novillas de primera cubrición y de primer parto, dificultades para la cubrición de animales cíclicos durante la estabulación invernal por pasar sus celos desapercibidos, baja fertilidad diagnosticada en algunos toros y diversos factores de manejo que impiden la presencia permanente del toro en los rebaños), se siguió aplicando el programa reproductivo ya contrastado para estos siste-

mas y, como novedades, se abordó la puesta a punto de la metodología para la valoración reproductiva de toros de monta natural y el estudio nutricional de las raciones invernales.

Es muy importante, tanto conocer la aptitud reproductiva de los toros antes de que inicien su período de servicio, sobre todo cuando no tienen un historial conocido (toros jóvenes o comprados), como disponer de vacas cíclicas si se desea obtener una buena eficiencia reproductiva en los rebaños. La metodología que se está poniendo a punto abordará cada uno de los siguientes aspectos que debe superar un toro para ser declarado apto como reproductor:

1. Estado sanitario
2. Funcionalidad de su aparato locomotor
3. Circunferencia escrotal (CE) para la raza Asturiana de los Valles según la edad
4. Valoración seminal (semen obtenido por electroeyaculación)

Meses	12-15	15-18	18-21	21-24
CE (cm)	30	31	32	33

Concentración (millones espermatozoides/ml)	> 400
Motilidad progresiva	>60 %
Anomalías espermáticas	< 30 %

La valoración de las raciones invernales nos permitió concluir que el análisis de alimentos y el racionamiento debe ser considerado. El porcentaje de ganaderías con raciones energéticamente deficientes (aporte inferior al 90 % de las necesidades), fue del 10, 56 y 80 % para vacas, novillas de primera cubrición y toros, respectivamente.

