PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERIA DE AGRICULTURA

RESULTADOS REPRODUCTIVOS DE LAS RAZAS BOVINAS AUTÓCTONAS ASTURIANAS

Felix Goyache Goñi

Area de Selección Animal / Control de Rendimientos y Testaje
Centro de Selección y Reproducción Animal
Instituto de Experimentación y Promoción Agraria

INTRODUCCIÓN

En la década de los años 80, con la creación y progresivo fortalecimiento de las Asociaciones de Criadores de las razas bovinas Asturiana de los Valles (ASEAVA) y Asturiana de la Montaña (ASEAMO), se propuso la implantación de Programas de Mejora para ambas razas. Estos Programas se basaron en la toma de datos de campo en las condiciones habituales de explotación de los animales mediante la creación de Núcleos de Control del rendimiento cárnico, por convenio entre las Asociaciones y la Consejería de Medio Rural y Pesca del Principado de Asturias.

Si bien el objetivo último de los Núcleos de Control de Rendimiento es posibilitar la evaluación genética de reproductores, en una primera fase los datos acumulados deben servir para realizar una descripción de los sistemas productivos y para ver de qué manera influyen los principales efectos en caracteres de- importancia económica

Los datos que se aportan están basados en los recientes análisis efectuados sobre el Control de Rendimiento de la Raza Asturiana de la Montaña por Cañón y col. (1995) y de la Raza Asturiana de los Valles por Goyache (1995).

SERIE INFORMES TÉCNICOS Nº. 5 / 95

LA RAZA ASTURIANA DE LA MONTAÑA (RAM)

Esta raza se configura como una población rústica adaptada a unas condiciones ambientales desfavorables para las producciones intensivas. Presenta unos índices productivos propios de las poblaciones de ganado vacuno de carne no especializadas, manteniéndolos sin grandes fluctuaciones a lo largo del año, a pesar de épocas difíciles.

Concentración de partos

Los partos se concentran a finales del invierno y comienzo de primavera, produciéndose el 66% entre los meses de febrero y abril y el 90% entre enero y mayo

Aptitud para el parto

Junto con su docilidad y capacidad maternal, la aptitud para el parto es otra de las características que atrae el interés de los ganaderos por la RAM, ya que permite escasos niveles de atención a los animales e inapreciables gastos veterinarios. Sobre 2.464 partos controlados, el 99,5% de ellos se realizaron sin presencia del ganadero.

Peso al nacimiento

Los pesos al nacimiento presentan una media de 26 Kg siendo 1,3 Kg más pesados los machos que las hembras. El peso al nacimiento parece ser muy estable no estando afectados de forma significativa, a partir de los datos disponibles, por la época del año en que se produzca el parto, ni por la edad de la madre; salvo en novillas primerizas que paren terneros de un Kg más ligeros que los de las vacas del cuarto o más partos.

Ganancia diaria hasta el destete

La ganancia media diaria hasta el destete se sitúa en 575 g/día como consecuencia de las difíciles condiciones de explotación, para alcanzar un peso medio al destete de 142 Kg.

Edad al destete

La edad medía al destete es de 202 días y depende en gran medida de la época en que se produzca el parto. Los terneros se destetan a fecha fija para ser vendidos en las ferias de otoño, por lo que según avanza el año los terneros se destetan a edades más tempranas, llegándose a un mínimo de 150 días en los nacidos en mayo-junio. Los pocos animales nacidos entre agosto y diciembre alcanzan, por el contrario, las mayores edades medias al destete: en torno a los 300 días.

Las mayores edades al destete se corresponden con los terneros de mayor peso y más fácil venta, pudiendo plantearse la mejora de la fecha de parto de la vaca como un posible objetivo de selección en la raza. Sin embargo, las mayores edades al destete van asociadas con las menores ganancias medias diarias, como consecuencia de los efectos de la disminución de la producción lechera de la madre y de la limitación de la propia capacidad de ingestión de pasto por el ternero en unas condiciones de explotación difíciles.

Edad al primer parto

La edad media al primer parto es de 39 meses, con una ligera tendencia a la reducción en los últimos años en que se presta una mayor atención a las novillas. Los valores de la edad al primer parto de las novillas parecen muy estables, independientemente de la época de nacimiento de éstas, lo que implica que los ganaderos toman la edad de la novilla (normalmente a los 2,5 años) como criterio fundamental para proceder a su cubrición. La mayor parte de las novillas seleccionadas nacen en marzo y abril, aunque esto no parece tener una influiencia apreciable en aspectos tan importantes como la edad al primer parto.

Intervalo entre partos

Los intervalos medios entre partos toman un valor de 425 días, similares a los de otras razas rústicas explotadas en condiciones difíciles, como la Retinta. Un aspecto importante es que los intervalos posteriores a los partos que se producen a finales de invierno (enero-marzo) son 40-60 días menores que los que se producen el resto del año, lo que apoya la importancia de la fecha de parto como objetivo de selección. Asimismo, el manejo de las novillas primerizas debe mejorarse ya que los primeros intervalos entre partos superan en más de 50 días los de las vacas de segundo y tercer parto y en más de 70 días a los de las vacas adultas.

LA RAZA ASTURIANA DE LOS VALLES (RAV)

La raza Asturiana de los Valles presenta unos valores en sus caracteres productivos comparables con los de las razas europeas continentales especializadas en la producción de carne. Asimismo su sistema de explotación es menos uniforme que en la RAM, de modo que se pueden encontrar desde sistemas semi-intensivos hasta los tradicionales con utilización de puertos de montaña, pasando por sistemas de media montaña con pastoreo en praderas mejoradas.

Concentración de partos

Estos sistemas de explotación presentan diferencias en la distribución de los partos, con una paridera continua en los sistemas semi-intensivos, concentración de los partos (50%) a finales de invierno y principios de primavera con un ligero repunte en septiembre-octubre (15%) en el sistema tradicional, y una mayor concentración de los partos en el sistema de explotación con praderas mejoradas (70% entre diciembre y mayo, y el 54% entre febrero y mayo). También el grado de penetración del carácter culón en las vacas es diferente en cada sistema, llegando hasta un 25% de vacas culonas en el sistema semi-intensivo, un 30% en el tradicional, y un 6% en el de praderas mejoradas. Se puede apreciar un fuerte proceso de cularización de esta raza, ya que el porcentaje de vacas aculonadas en los sistemas tradicional y con praderas mejoradas supera el 10%.

Peso al nacimiento

El peso medio al nacimiento es de 42 Kg, compatible con la vocación de la RAV para la producción de terneros pesados. Los terneros culones pesan, por término medio unos 45 Kg más que los terneros normales. El peso al nacimiento parece ser un carácter muy apreciado por los ganaderos, que se corresponde con una cierta presión de selección en las madres por este criterio, especialmente en las culonas.

Aptitud para el parto

La necesidad de realizar cesárea por tamaño del ternero es inferior al 2%, y los partos distócicos totales, esto es, los que precisan para su resolución una fuerte tracción o cesárea suman el 9,2%. Los riesgos de aparición de partos difíciles aunque con posibilidad de ser resueltos por los ganaderos parecen ser independientes del sistema de explotación. Las frecuencias de partos distócicos se acumulan en los terneros machos culones (19%). Paradójicamente, las vacas culonas parecen presentar mejor aptitud para el parto que las normales cuando se tiene en cuenta el tipo del ternero parido; las vacas normales que paren un ternero culón presentan un 6% de partos distócicos más que las vacas culonas que paren un ternero culón. El peso al nacimiento es la variable de mayor influencia en la aparición de partos distócicos, situándose el umbral de partos distócicos en novillas primerizas en 41 Kg y en vacas multíparas en los 48-49 Kg.

Edad al destete

Los terneros se destetan como media a los 180-185 días de edad, con un peso de 218 Kg y unas ganancias medias diarias de 987 g/día. La edad al destete y, consecuentemente, los rendimientos individuales de los terneros siguen estando fuertemente afectados por el sistema de venta en fechas fijas coincidentes con las ferias mas importantes en cada zona. La cularidad en la vaca parece afectar negativamente a los rendimiento predestete de sus hijos, pues las vacas culonas destetan terneros 3,5 Kg más ligeros.

Edad al primer parto e intervalo entre partos

La edad media al primer parto es de 34 meses como consecuencia de la práctica de cubrir las novillas a los 2 años de edad. El intervalo medio entre partos es de 390 días. Ambas variables están fuertemente influenciadas por el sistema de explotación y el tipo de la vaca y la novilla. En general, la cularidad en la hembra retrasa entre 1 y 2 meses la edad al primer parto y alarga 15 días el intervalo entre partos respecto de las hembras normales. Sin embargo dentro de cada sistema de explotación no existen diferencias significativas por el tipo de la vaca para ambos caracteres.

Las novillas primerizas presentan un intervalo entre partos 14 días mayor que las vacas multíparas. Sólo la realización de cesárea provoca un alargamiento significativo del intervalo entre partos (+53 días sobre la media). El intervalo entre partos parece reducirse un día por mes a partir de los partos que se producen en septiembre hasta agosto, y la edad al primer parto se incrementa 5 días por mes de nacimiento de la novilla desde noviembre hasta octubre.

BIBLIOGRAFIA

CAÑON J., GOYACHE F., GUTIERREZ J.P., y de DIEGO V., 1995. Valores medios de caracteres productivos en la raza Asturiana de la Montaña. FEAGAS, 6: 26-27.

GOYACHE F., 1995. Influencia de efectos sistemáticos sobre caracteres de importancia económica en la raza Asturiana de los Valles. Universidad Complutense de Madrid. Tesis. 251 pp.

PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERIA DE AGRICULTURA

Centro Investigación Aplicada
y Tecnología Agroalimentaria (CIATA).
Unidad de Transferencia y Coordinación
Aptdo. 13 – 33300 Villaviciosa – Asturias (España)
Telf. 985890066 – Fax: 985891854