

PRODUCCION DE CARNE OVINA

M. Azzarini

RESUMEN

El interés primordial del Secretariado Uruguayo de la Lana se basa principalmente en dicha materia prima pues de ella surgen los recursos para el financiamiento institucional. No obstante son de interés general todos aquellos productos derivados de la explotación ovina que propendan a la estabilidad del rubro y no resulten antagónicos con la producción de lana. Se argumenta en favor de la producción de carne ovina y se presenta información derivada de investigaciones que apuntan a evaluar las posibilidades que los sistemas eminentemente laneros de amplia difusión en Uruguay tienen para producir carne ovina de calidad. La propuesta se basa en la dinamización de la tasa reproductiva para lo cual la institución ha generado tecnología aplicable, y en la eficiencia del proceso de crecimiento de las categorías jóvenes. Se demuestra la posibilidad de producir reses de corderos de 16-18 kg. con animales de entre 7 y 11 meses de edad con características de calidad y apuntar simultáneamente al mantenimiento de la producción de lana, a un abastecimiento de corderos menos zafrales que el habitual y a una alta producción de carne por hectárea. Está implícita la necesidad de reconocer como cordero a todos aquellos animales que no manifiesten la erupción de incisivos permanentes.

C.1.1

El interés por el tema carne ovina suele renacer asociado a los periodos de crisis en los valores de la lana y así lo hemos visto suceder cíclicamente. A pesar de las mejoras que los mismos han evidenciado en relación con los mínimos registrados pocos años atrás, el escenario ganadero actual resulta en cierto modo amenazante para la supervivencia de los sistemas ovinos tradicionales, en función de las perspectivas favorables que se le abren a producciones que históricamente han competido con aquellos. Afortunadamente el entusiasmo por el tema parece mantenerse más que en otras oportunidades, seguramente debido a la acuciante necesidad de los productores por incrementar sus fuentes de ingreso.

Desde la óptica de una institución como SUL, obviamente la lana despierta el interés primordial dentro de los productos del rubro ovino, ya que es a partir de la misma que se obtienen los recursos básicos de la misma que se obtienen los recursos básicos para el funcionamiento institucional. No obstante cualquier producto que contribuya a ofrecer estabilidad al rubro ovino es su conjunto es de beneficio para el país y los productores en general y para nuestra institución en particular.

Algunos elementos de la filosofía subyacente en esta propuesta de producción de carne a la que nos referimos apuntan a:

- poder darle continuidad a un tema que ha sido recurrente y de difícil solución
- poder compatibilizar la producción de carne ovina con la de lana en vez de que aparezcan como antagonistas
- mejorar la capacidad competitiva del rubro haciendo uso del potencial productivo de las principales razas de doble propósito
- dar bases para pensar en un abastecimiento continuo y sostenido de carne ovina y no sólo zafra
- preservar el componente lana de los sistemas explotando a fondo las posibilidades de las razas doble propósito o laneras (enfoque que no pretende desconocer otras alternativas de producción de carne ovina)

Sin desconocer que en el Uruguay existen zonas con posibilidades limitadas para el logro de incrementos significativos de productividad, consideramos que una buena proporción de nuestras existencias ovinas pueden hacer una contribución importante en la búsqueda de nuevas alternativas de producción y situar al rubro en una posición de mayor firmeza para su supervivencia y crecimiento, con la tecnología que el país ha generado.

Partiendo de esta argumentación general, hemos iniciado hace dos años, trabajos de investigación que apuntan a dinamizar las posibilidades de extracción de carne ovina de calidad a partir de los sistemas ovinos más generalizados. Periódicamente hemos ido informando sobre la marcha de éstos. Las conclusiones de dichos trabajos indican la factibilidad biológica y económica de producir carne ovina de calidad en base a reses pesadas de animales jóvenes.

Aspectos que deben ser destacados en la idea de estos trabajos se refieren a la posibilidad de lograr una oferta de mayor continuidad con dicha carne sin tener necesariamente que encasillarla en la producción del cordero zafra o de fin de año.

Es imposible que podamos producir volúmenes importantes de carne ovina si no atendemos en primer lugar los procesos básicos sobre los que ésta se asiente: la reproducción y el crecimiento.

Si bien con los índices actuales de procreos no podemos aspirar a producir importantes volúmenes de carne (como no sea la de menor calidad: adultos), la investigación nacional ha generado la tecnología necesaria para aumentar los procreos en un 30 a 50% sobre el promedio nacional. Para lograrlo, entre otras cosas es preciso contemplar la ciclicidad reproductiva de los ovinos y potenciarla con mejoras en la alimentación de ovejas y corderos en periodos críticos.

La propuesta que hemos estado estudiando a través de nuestros proyectos de investigación en estos últimos tiempos lleva implícita la necesidad de lograr altas tasas reproductivas y se sustenta entre otras cosas en:

- encarneradas tardías de otoño, y potenciación con uso estratégico de pasturas
- por lógica, pariciones tardías que maximicen la prolificidad y la supervivencia de los corderos (lo que da pie a otro importante proyecto de investigación que se denomina Manejo de la oveja mellicera)
- denominación de "cordero" a todos los ovinos diente de leche
- y periodos de engorde para los corderos que deberán definirse en función de acuerdos comerciales y concretos y futuros resultados de la investigación.

RESULTADOS DE EXPERIENCIAS DE 1995 Y SU VALIDACIÓN COMERCIAL

El cuadro 1 muestra los resultados de producción de reses pesadas de corderos de 7 y 11 meses que constituyen parte de las experiencias que SUL e INAC realizan en forma conjunta y que han dado pie para el inicio de un emprendimiento de validación de una tecnología en la que se involucra a varios actores de la cadena agroindustrial. Nos referimos al convenio entre el SUL, el PROVA que funciona en la órbita del MGAP y frigorífico San Jacinto.

El convenio concretamente se basa en la producción de un tipo de cordero pesado equivalente al que en el cuadro 1 figura como de 11 meses pero que eventualmente podría ser mayor si no hubiera cortado ningún incisivo permanente.

En la gráfica 1 se muestra la evolución del peso de los corderos que fueron faenados en setiembre de 1995. Estos habían nacido en octubre de 1994 y se destetaron sobre campo natural donde permanecieron desde el 17 de enero hasta el 7 de junio (141 días) creciendo muy lentamente (unos 40 gramos diarios).

A partir de ese momento y hasta la faena que se realizó 90 días más tarde, se mantuvieron en pasturas mejoradas a 26 corderos por hectárea en promedio. El aumento promedio para dicho período fue de 215 gramos diarios en el caso de los corderos enteros y 171 en el de los castrados.

Las pasturas empleadas fueron praderas convencionales de 3er. año de trebol blanco, lotus y festuca con abundante raigrás espontáneo (potreros B y C del cuadro 2) y una hectárea (potrero A) con predominancia casi absoluta de raigrás.

Como una guía de la superficie pastoreada, del tiempo de permanencia

en las distintas pasturas y de la disponibilidad de materia seca por hectárea que tuvieron los corderos al ingreso, se incluye en el cuadro 2.

Puede decirse que en promedio la disponibilidad inicial fue de 1750 kg. de MS y el remanente 1130. Estas condiciones originaron aumentos diarios de más de 190 gramos en promedio, lo que se traduce en algo más de 1.5 kg. de aumento de peso por hectárea y por día.

Conviene tener presente que la altísima carga en la que mantuvieron los corderos en esta experiencia fue posible debido a que uno de los piquetes pastoreados tuvo una disponibilidad inicial de más de 3 mil quilos. Seguramente no será la forma habitual en que se encare esta práctica. No obstante la información recogida permite especular que el objetivo establecido podría ser logrado con cargas de entre 10 y 15 corderos por hectárea.

PRODUCCION DE LANA

En la hipótesis de trabajo que el SUL ha manejado en relación con la producción de carne ovina, uno de los elementos más importantes que se han considerado es que la misma debería ser complementaria y no antagónica con la producción de lana.

La producción de cordero pesado, de más edad que la que habitualmente corresponde al cordero promedio (10 kg. de res) que el país produce, permite obtener una considerable cantidad de lana que contribuye al incremento de los ingresos originados por esta modalidad de producción de carne.

El cuadro 3 resume la información sobre las características de la lana producida por los corderos empleados en la experiencia de 1995 y faenados a los 7 u 11 meses y esquilados 126 o 251 días después de su primer esquila de corderos.

A modo de generalización y basándonos en los aumentos diarios de los corderos castrados, que fueron de 170 gramos, podemos perfectamente lograr una producción de carne de 2 kilos por día y por hectárea (12 corderos), lo cual en el término de 90 días está originando 180 kilos de carne además de los 3 kilos de lana total como se mostró en el cuadro 2. Estos datos constituyen un ejemplo de la eficiencia biológica de este tipo de animal. Las altas tasas reproductivas de la majada permiten además que la eficiencia se globalice a todo el sistema.

CONSIDERACIONES FINALES

Desde el punto de vista estrictamente biológico, lo que se requiere para potenciar la producción de carne ovina, es mejorar los dos pilares sobre los que ésta se sustenta y que son la reproducción y el crecimiento animal. Para el logro de cambios significativos en estos procesos es preciso mejorar la alimentación.

Muchas veces se pierde de vista que no existen genotipos que puedan modificar sustancialmente la producción de carne si su empleo no se acompaña de mejoras nutricionales.

Cuando se dispone de las mismas o cuando las mismas se emplean eficientemente en forma estratégica, hasta los genotipos laneros se transforman en eficientes productoras de carne.

La potenciación de la reproducción, pasa además por el máximo aprovechamiento del potencial de prolificidad de las ovejas. Este muchas veces aparece contrapuesto con las posibilidades de lograr el llamado cordero temprano, ya que como se sabe los índices de

reproducción más próximos al potencial que las ovejas nos pueden ofrecer, se logran con pariciones de primavera.

No obstante estos corderos tardíos, que pueden contribuir a conformar porcentajes de señalada cercanos al 100%, constituyen una mercadería que podría explotarse más eficientemente en la medida que su denominación de "cordero" se realizara en función de su dentición.

Es así que corderos "tardíos" o de primavera, podrían al otoño siguiente o a la entrada del invierno, proporcionar reses pesadas de alta calidad además de una importante cantidad de lana. La oferta de este tipo de animales, bien podría prolongarse a los meses de invierno y hasta la primavera siguiente basándose en diferentes estrategias de invernada y constituirse así en una alternativa más flexible que la producción del cordero zafra.

Nuestros resultados son un ejemplo de las posibilidades que ofrecen las razas de amplia difusión en nuestro país, en materia de producción de carne de calidad, producción que podría contribuir a mejorar la competitividad del rubro ovino ampliando sus fuentes de ingreso. Obviamente será preciso compatibilizar los intereses de los distintos integrantes de la cadena de esta agroindustria a fin de que puedan efectivizarse acciones comerciales concretas que consoliden estas formas de producción. Un primer intento de ello se ha iniciado a través del convenio SUL - PROVA - San Jacinto y esperamos que pueda constituir una base sobre la cual construir otros de mayor alcance.

SUMMARY

The Uruguayan Wool Secretariat (SUL) is mainly interested in wool production since its financial funds are derived from a levy on wool. However those sheep products that may contribute to maintain stock numbers without reducing the wool clip in quantitative and qualitative terms will make sheep production more competitive. Arguments in favour of the feasibility of producing lamb meat from the main wool production systems in Uruguay are presented. The accomplishment of the proposal requires that improvement of reproductive rate based on available technology generated locally and on the efficiency of lamb growth. The possibility of producing high quality lamb carcasses of about 16 - 18 kg from 7-11 months old lamb aiming at less seasonal supply together with a high meat and wool production per hectare is presented.



Cuadro 1: Resultados de la faena de corderos Corriedale de 7 y 11 meses de edad. SUL - INAC, 1995

| Categoría (*) | Nº | Edad faena (meses) | Peso faena (kg) | Peso 2ª Bal (kg) | Rend. (%) | G.R. (mm) |
|----------------|----|--------------------|-----------------|------------------|-----------|-----------|
| Enteros (U) | 15 | 7 | 38.0 | 19.0 | 50.0 | 10.9 |
| Castrados (U) | 14 | 7 | 33.9 | 17.3 | 51.0 | 10.8 |
| Enteros (U-M) | 19 | 11 | 39.8 | 20.4 | 51.3 | 9.4 |
| Castrados(U-M) | 20 | 11 | 33.3 | 17.2 | 51.6 | 7.4 |

(*) U = únicos
M = mellizos

Cuadro 2: Superficie pastoreada, disponibilidad de MS y aumento de peso de 43 corderos Corriedale faenados a los 40 kg de peso, vivo (sin ayuno)

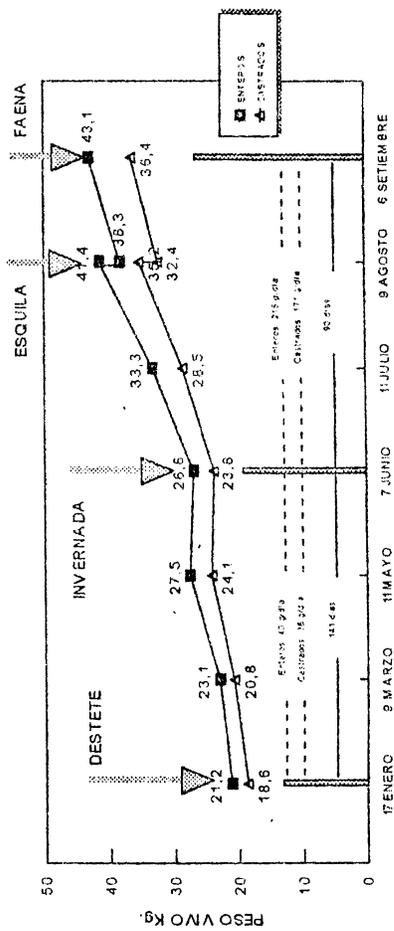
| Potrero | Sup. (ha) | Nº de cord. | Días de pastoreo | Materia Seca (kg) | | Peso (kg) | | Aumento/día (g) |
|---------|-----------|-------------|------------------|-------------------|-----------|-----------|-------|-----------------|
| | | | | Disp. | Remanente | Inic. | Final | |
| A | 1 | 43 | 20 | 3142 | 1484 | 25.2 | 28.1 | 145 |
| B | 5,6 | 43 | 14 | 916 | 686 | 28.1 | 30.8 | 195 |
| C | 5 | 43 | 29 | 1104 | 1088 | 30.8 | 38.2 | 255 |
| A | 1 | 43 | 27 | 1838 | 1252 | 35.3 | 39.6 | 160 |

Cuadro 3: Producción de lana de corderos Corriedale esquilados un mes antes de la faena. Año 1995

| Categoría (*) | Crecim. (días) | Lana total (kg) | Diámetro vellón (micras) | Rendim. (%) | Largo de mecha (cm) | Edad faena (meses) |
|-------------------|----------------|-----------------|--------------------------|-------------|---------------------|--------------------|
| Enteros (U) | 126 | 2.13 | 28 | 80.5 | 5.9 | 7 |
| Castrados (U) | 126 | 1.95 | 26.9 | 85 | 5.9 | 7 |
| Enteros (U y M) | 251 | 3.06 | 25.4 | 75.2 | 9.6 | 11 |
| Castrados (U y M) | 251 | 2.83 | 25.9 | 77 | 9.9 | 11 |

(*) U = únicos
U-M = únicos y mellizos

Gráfico 1: Evolución del peso vivo de corderos Corriedale (únicos y mellizos), enteros y castrados, destetados en campo natural y engordados a partir de junio de 1995 en pradera.



Destete a campo: 103 días de edad.