

■ Jorge Arrigo  
Coordinador Programa  
Mohair  
EEA Bariloche  
jarrigo@bariloche.inta.gov.ar

# Dr. Douglas Stapleton

---

## Australiano experto en mohair

---

Cuando se piden opiniones, se pueden escuchar cosas que a uno le gustan y otras no tanto, aunque tampoco se las debe tomar como una verdad absoluta. Pero en este caso, por tratarse de las opiniones de un experto internacional invitado por el Programa Mohair (SAGPyA) para conocer y opinar sobre nuestro sistema de producción de Mohair en la Patagonia, debemos prestar especial atención a sus recomendaciones.

El sistema australiano de producción de mohair, por sus antecedentes y evolución, parece ser el más adecuado para tomar sus experiencias y aplicarlas en forma adecuada a nuestro propio sistema, que se desarrolla exclusivamente en la Patagonia. En vista de ello, se invitó hace dos años al Dr. Doug Stapleton para que conociera nuestra forma de producción en una gira que abarcó las provincias de Chubut, Río Negro y Neuquén, y a partir de allí pudiera hacer un diagnóstico que le permitiera verter sus opiniones, que aquí se expresan en forma resumida.

**En un concepto general,** Argentina debe dirigirse a producir fibra blanca, libre de fibras pigmentadas, de mechas con 11-15 cm de largo, esquilando al menos los animales jóvenes cada 6 meses, con buena estructura de mecha, libre de kemp o al menos con niveles definidos de kemp y su producción clasificada en categorías claramente bien definidas.

Las fibras provenientes de animales adultos podrían continuar bajo el sistema de una sola esquila al año para ser ofrecida a los industriales tradicionales de Argentina.

Para el mercado internacional, la fibra debería ser ofrecida en lotes de aproximadamente 1000 kg con mediciones objetivas tales como micronaje, coeficiente de variación del diámetro de fibra, rinde al lavado y contenido de materia vegetal.

### Como recomendaciones específicas

- **Apelmazamiento**

Se debe identificar a los animales con bajos niveles de apelmazamiento del vellón y poco kemp para el programa

de reproducción con Inseminación artificial.

- **Largo de mecha y doble esquila al año**

Teniendo cobertizos o reparos para controlar el factor climático, se debería hacer doble esquila en donde se encuentren animales de vellón de buena calidad, pues esto justificaría el riesgo con buenos precios de mercado. El intervalo entre esquilas debería ser lo más próximo a los 6 meses y así poder obtener mechas de al menos 11 cm de largo.

El sistema de clasificación debe separar esta fibra superior de aquella fibra larga obtenida con una sola esquila al año. La única esquila anual de los animales adultos se debería mantener, ya que hay un mercado establecido para este tipo de fibra y por otra parte permitiría reducir al mínimo el castigo en los precios por fibra adulta menor a los 11 cm. de largo.

- **Kemp**

La clasificación visual para kemp debería ser introducida, especialmente en el lote de animales jóvenes que se esquilan dos veces al año. Esto debería acompañarse con la eliminación de animales jóvenes con mucha carga de kemp, lo mismo que hembras adultas con vellones de alto contenido de kemp.

El uso de mediciones objetivas de kemp (especialmente las que incluyen fibras de mohair meduladas) para vender mohair deberían interrumpirse. A menos que las mediciones de kemp reflejen una real diferencia entre categorías, eso solo sirve para darle más argumentos para el regateo de los compradores. Si de todos modos el kemp se mide, se debe restringir al porcentaje de fibras de kemp groseras solamente y no incluir en este porcentaje a las fibras de mohair finas meduladas.



■ Cabra de angora, productora de mohair

- **Finura**

La clasificación por finura debería continuar para diferenciar los siguientes tipos: Kid, Joven, Adulto (pelo fino) y Pelo Fuerte. Donde se practique doble esquila, los cuellos con mohair fuerte deben ser quitados del vellón de estas líneas finas y añadidas a las de vellones más gruesos.

- **Fibras Pigmentadas**

Los productores deberían ser concientes y estar informados de los problemas que acarrea a la industria la presencia de fibras y vellones pigmentados. Dentro de lo posible, este tipo de animales coloreados, deberían eliminarse del hato.

- **Mejoramiento Genético a partir de la Importación**

El objetivo de la importación de material genético superior debe ser alcanzar el 75% o el segundo cruzamiento de la población de hembras. Se debe reforzar el uso de castrones importados y el uso del primer y segundo cruzamiento de machos debe ser organizado cuando antes.

Deben analizarse diversas estrategias de importación (castrones y hembras en pie, semen, embriones) teniendo como marco de trabajo períodos de 5 o 10 años.

- **Calidad Seminal, Líbido y Técnicas de Inseminación Artificial**

Se observa gran diferencia en la colecta de semen de los machos superiores. La experiencia australiana sugiere que las mujeres son mucho más efectivas para este trabajo, dado que son más pacientes con algunos animales difíciles.

Posiblemente unos 40 servicios o colectas seminales sobre un período de 6 semanas es un buen rendimiento para los castrones, pero si se exponen en competencia con otros machos, esto puede prolongar el período de trabajo, especialmente para animales de baja libido.

El test de líbido para los animales jóvenes debería repetirse hacia el final del período reproductivo, antes de tomar la decisión de no incorporarlos como machos al sistema de mejoramiento.

- **Sistema de Clasificación del Mohair**

El sistema de clasificación propuesto debería revisarse permanentemente y encaminarlo según el tipo de fibra que realmente se está produciendo. Implementar un sistema de clasificación definitivo, puede llevar varios años.

- **Mercados y la Promoción del Mohair argentino**

La industria argentina debería poner esfuerzos en promocionar su mohair y su nuevo sistema de clasificación realizando presentaciones ante los compradores y



El australiano Stapleton con productores y técnicos del INTA

transformadores de mohair en Sudáfrica, Francia y Reino Unido. Esto puede requerir algunos fardos de tipos definidos de fibra para darles a estos industriales extranjeros una idea de la calidad y características de la fibra que se produce en Argentina.

El entrenamiento de los clasificadores y los controles de calidad entre los centros de clasificación debe continuarse, poniendo énfasis en realizar esta inspección de todos los lotes antes de la venta.

## Conclusiones



- El australiano Douglas Stapleton, junto a Juan Chuburu (productor) y una cabra de Angora.

El Programa Mohair es un programa de extensión bien abarcativo y con buenos recursos, que cubre el mejoramiento genético, desarrollo del sistema productivo, capacitación de productores, acopio de la fibra, clasificación y venta.

Todos estos componentes son necesarios para el desarrollo exitoso del sistema mohair y asegurar un mejor ingreso económico a los productores.

Así este Programa ha dado muy buenas bases para el desarrollo de la industria y el sistema productivo del mohair, que deberían traducirse en un notable mejoramiento en los ingresos en el sector y la calidad del mohair en los próximos años. Asociado a otros programas, se reforzaría el objetivo social de mantener viable el sistema productivo de los pequeños productores caprinos de la Patagonia.

El esfuerzo en lo inmediato debería ponerse en los aspectos comerciales enfocados en el mercado exterior, los sistemas de comunicación y difusión y lograr la autonomía del sistema productivo. ■