



## Cruce con Dohne... ¿y después qué?

La utilización del Dohne en majadas comerciales de las diferentes razas, persigue un objetivo general de producir lanas finas y carne ovina = un doble propósito con lana fina.

Las ventajas que puede visualizar un productor Corriedale cuya lana tiene hoy un diámetro promedio que oscila entre 28 y 32 micras, consiste en bajar rápidamente el diámetro de su majada en 4 ó 5 micras sin disminuir el peso de vellón y mantener o aún mejorar la producción de corderos gordos; ello surge de los datos obtenidos en INIA y en establecimientos particulares. Faltan aún evidencias locales de la performance reproductiva de cruza Dohne, pero sí hay información (INIA) en cuanto a tasas de crecimiento, pesos de faena, proporción de cortes valiosos y características de la carne, que indican una superioridad de las cruza Corriedale x Dohne frente al Corriedale puro.

Productores convencidos de la conveniencia de cruzar su majada Corriedale con Dohne, se plantea con toda razón: ¿como sigo?. Una vez que crucé mis ovejas y tengo las borregas F1 (50% Corriedale y 50% Dohne) ¿qué hago después?. La pregunta es por demás sensata y a responderla apuntan estas comunicaciones que dividiremos en dos: para el caso de aquellos que apunten a lograr animales con 24 a 26 micras, y una segunda para los que quieran proporciones mas altas de Dohne.

La pregunta clave es: ¿A que tipo de animal quiero llegar en cuanto a lana y a carne?

### Caso 1:

**Supongamos una majada Corriedale típica con una lana de 29 micras en los adultos.**

La primer cruza va a tener aproximadamente 4,5 micras menos, o sea 24.5 micras y será un vellón de mejor color, similar peso de vellón y rendimiento al lavado, menor coeficiente de variación del diámetro (21-22%), menos lana en la cara y garreos, con pigmentaciones variadas en morros y pezuñas, muy buena conformación y largo de tronco.

Si el objetivo es mantenerse en este tipo de animal, entonces:

- Continuará utilizando Dohne puros en la majada Corriedale
- No volverá a utilizar Dohne puros en las borregas cruza.

¿Y qué carneros utilizará sobre las borregas cruza Dohne x Corriedale para mantenerse en ese tipo de animal?



Carneros F1 (Corriedale x Dohne)

Estos carneros tendrán similares características productivas a las hembras F1 y producirán progenie que cuando adulta constituirá el tipo de animal buscado.

El uso continuado de este sistema estabilizará la majada en el "tipo buscado".

Existe mucha aprehensión a la utilización de carneros cruza, temiendo una mayor dispersión en las características fenotípicas de los animales.

Si bien esto ocurrirá en características determinadas por pocos pares de genes, por ej.: pigmentación de morros y pezuñas, no es de esperar que en las características productivas determinadas por mayor número de genes, esto vaya a ocurrir.

Por otra parte, existe la posibilidad de utilizar la herramienta de la selección, que permitirá eliminar animales extremos, muy fuera del tipo buscado; con una señalada del 85%, habrá oportunidad de refugar 4 de cada 10 borregas disponibles, y con % de señalada mayores que son perfectamente logrables, las posibilidades de selección se verán incrementadas.

¿De donde provienen los carneros F1?

Hay dos alternativas:

- a. de la propia majada
- b. compradas a otros planteles

Condiciones que hacen más favorable la opción a)

- majadas grandes (> 1.000 vientres)
- majadas de buen nivel productivo
- majadas donde ya existe un plantel o pre-plantel
- productores con experiencia en la cría de carneros
- poca oferta externa de carneros F1 (Corriedale x Dohne) de buen nivel.

Condiciones que hacen más favorable la opción b)

- majadas pequeñas
- majadas de nivel productivo no muy alto

- decisión de no complicar la explotación
- oferta suficiente de carneros F1 de buen nivel

### **Caso 2:**

El objetivo es ir hacia un tipo de animal aún más fino, en torno a las 22 micras y con características más cercanas al Dohne Puro, a las hembras F1 se las continuará encarnando con Dohne. Esto deriva en un esquema muy sencillo que deriva en la absorción total o con mayor complejidad, con distintos % de Dohne, que describiremos con mayor detalle en próximas comunicaciones.

### **CONSIDERACIONES FINALES:**

La utilización del Dohne sobre majadas Corriedale genera un **"nuevo tipo de animal"** con características productivas en la dirección del un **"doble propósito con lana fina"** que parece concordar con las perspectivas de los mercados para lana y carne de cordero.

Existen varias opciones respecto a en que punto estabilizar la majada: (1/2 : 1/2); (3/4 : 1/4); (5/8 : 3/8); sin embargo, es preciso aclarar que "El porcentaje de sangre de cada raza refleja el porcentaje de genes solo en la 1ª cruce, pero NO después".

"La selección que se haga juega un papel fundamental" (R. Ponzoni. 2003).

En cualquier caso, estos nuevos "biotipos compuestos" implican:

- el uso de hembras y machos con cierto porcentaje de sangre Dohne
- habrá pérdida de parte del vigor híbrido de la 1ª cruce.

### **Los temores:**

- Que la majada no se estabilice
- Que haya mucha variación
- Que aparezcan "cosas raras"
- Usar machos F1

### **Que puede esperarse:** - (R. Ponzoni, 2003)

- Que haya segregación en caracteres fácilmente visibles y controlados por pocos genes (pigmentación - color de pezuñas).
- Que al entrecruzar animales F1, en caracteres de producción, no haya más variación que "dentro de una raza ya establecida".
- Que si se hace selección por caracteres de producción haya quizás más respuesta, que en las razas ya establecidas.

Después de todo, las razas mayoritarias en el país (Corriedale, Ideal, Merilín) tuvieron en su origen el mismo proceso de cruzamiento entre razas y posterior selección, como proceso continuo.