

## CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE DE OVEJAS CRUZA FRISONA X TEXEL.

Calvetty Ramos, M; Iglesias, R; Bain, I; Salgado, E; Castro, R; Gornatti, T.  
INTA EEA Chubut. etrelew@chubut.inta.gov.ar

Milk production characterization of Frisona x Texel crossbreed ewes.

Se dispone de información sobre la producción láctea de ovejas de la raza Frisona, Texel y la primer filial de cruzamientos (F1) de la raza en formación Frisona x Texel, en el Valle Inferior del Río Chubut (VIRCh). El avance logrado de los cruzamientos en los establecimientos fundadores de la raza, genera la necesidad de describir la producción láctea lograda por las distintas filiales. El objetivo del presente trabajo fue caracterizar, para filiales más avanzadas que la F1, la producción de leche de ovejas Frisona x Texel en un sistema de tambo ovino en el VIRCh. El relevamiento de la información se realizó durante los años 2003 y 2004 en el tambo que dispone la EEA INTA Chubut. Se trabajó con los datos obtenidos de 98 ovejas pertenecientes a la segunda (F2), tercera (F3) y cuarta filial (F4), de primer y segundo parto (12 y 24 meses de edad, respectivamente). Se registró la filial de la madre, el tipo de parto (simple o doble), el volumen de producción diario y el contenido de materia seca de la leche y la duración del ordeño. Los cálculos de volumen y producción de materia seca total durante el período de ordeño se realizaron mediante el método de Fleischman. Los controles lecheros, iniciados a partir del destete de los corderos, se realizaron según el método oficial A4 definido por el ICAR (Comité Internacional para Registro Animal), que estipula un control de cada ordeño con una periodicidad de 30 días. El volumen se midió mediante el uso de lactómetros, obteniéndose una muestra de leche, en el ordeño matinal, para la determinación de la materia seca por el método de referencia, según norma 58:1970 (IDF, International Dairy Federation). El destete se realizó cuando los corderos alcanzaron los 15 kg. de peso vivo, y luego del mismo las ovejas fueron ordeñadas en forma mecánica 2 veces por día hasta una producción diaria de 0,300 lt, pasando luego a un ordeño hasta el secado, cuando la producción desciende de 0,150 lt día<sup>-1</sup>. Los parámetros de ordeño fueron: 180 pulsaciones min<sup>-1</sup>, 30 KPa de vacío y una relación masaje:ordeño de 50:50. La alimentación de las ovejas fue en base a pasturas implantadas de agropiro, festuca y trébol blanco, recibiendo como suplemento grano de maíz y heno de alfalfa. Los datos obtenidos se analizaron mediante ANVA según filial, número y tipo de parto de la oveja y año. Se encontraron efectos significativos para número y tipo de parto, no registrándose interacciones ( $p > 0,05$ ), para todas variables estudiadas. Solo se encontró efecto de año en la duración total del ordeño.

Cuadro 1: Volumen total, materia seca total y producción media diaria de leche y duración del ordeño, según filial de la oveja.

Filial	F2	F3	F4
n	24	56	18
Volumen Total (lts)	62,6±24,9 a	58,6±26,8 a	56,5±25,6 a
Materia Seca Total (kg.)	9,75±3,59 a	8,94±3,86 a	7,95±3,69 a
Producción Media Diaria (lts día <sup>-1</sup> )	0,511±0,156 a	0,505±0,168 a	0,497±0,161 a
Duración del ordeño (días)	118,4±23,7 a	109,0±25,4 a	108,2±24,3 a

Medias ± desvío estándar. Letras distintas en la fila difieren significativamente ( $p < 0,05$ ).

No se encontraron diferencias significativas entre filiales para ninguna de las variables estudiadas (Cuadro 1). Los valores medios, para las filiales mayores a la F1 fueron: volumen total de leche 61,14±28,34 lt; materia seca total de leche 9,16±4,26 kg; producción media diaria de leche 0,512±0,166 lt día<sup>-1</sup>; y duración del ordeño 114,3±24,6. Los valores descriptos provienen de animales de primer y segundo parto, esperándose un incremento de la producción a medida que aumenta el número de parto de las ovejas. La ausencia de diferencias entre filiales, permitiría agrupar por otra variable, como podría ser el número de parto, sin considerar la filial, para su análisis y control, aunque un seguimiento sobre un mayor número de animales será necesario para confirmarlo.

**Palabras clave:** Frisona x Texel, filial, producción láctea, oveja.

**Key word:** Frisona x Texel, generation, milk production, ewe.