



Catálogo de Genética Ovina

Núcleo de Mejoramiento Genético Ovino

Centro Experimental Hidango
INIA Rayentué

2ª Edición

Editor
FERNANDO SQUELLA N.

Litueche, 2008

Catálogo de Genética Ovina
2° Edición
Núcleo de Mejoramiento Genético Ovino
Centro Experimental Hidango
INIA Rayentué

Editor
FERNANDO SQUELLA N.
Litueche, 2008

Presentación	3
Tipo Merino Precoz	5
Raza Suffolk Down	6
Raza Poll Dorset	7
Raza Border Leicester	8
Raza Finnish Landrace	9
Raza Texel	10
Línea Compuesta FIDOBOME	11
Línea Compuesta FIBODOME	12

Genética de calidad probada

El Centro Experimental Hidango (INIA Hidango), desde su creación en 1971, ha estado abocado a adoptar, investigar y transferir tecnologías vinculadas a los diferentes rubros agropecuarios del secano de la Región de O'Higgins. En el marco de la producción ovina, ha generado protocolos de manejo para modalidades de producción que van desde sistemas ganadocultivo con el uso de rotaciones culturales, sistemas netamente pastoriles con la participación del pastizal anual y praderas de siembra, hasta sistemas silvopastorales en plantaciones de pino (*Pinus radiata*).

Gracias al apoyo del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) de la Región de O'Higgins, a través de los programas "Uso de métodos para acelerar el mejoramiento genético ovino en el secano de la VI Región" (2001-2003) y "Transferencia de recursos ovinos mejorados para el secano regional" (2005-2007) y del proyecto de "Investigación Ovina" del Instituto de Investigaciones Agropecuarias, se ha logrado la consolidación de un Núcleo de Mejoramiento Genético Ovino (NMGO). Éste dispone de reproductores y semen fresco/congelado con:

- **Diversidad de genética** conocida y controlada mediante técnicas reproductivas como la inseminación artificial y la transferencia de embriones.
- **Parámetros productivos validados** de acuerdo a protocolos de manejo.
- **Sanidad** animal asegurada.

- **Gran potencial de rendimiento** de la canal y características de la carne de cordero.

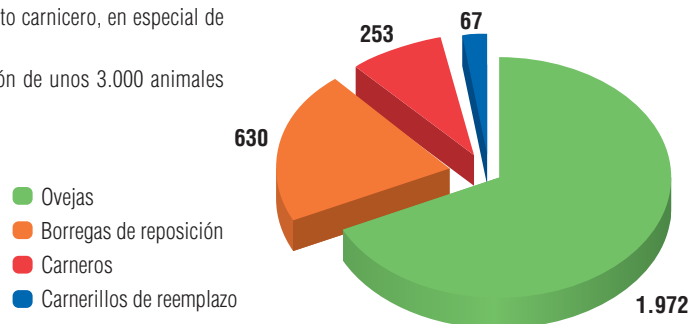
Dos son los aspectos prioritarios en el NMGO:

- **Prolificidad:** aumento del número de corderos nacidos por oveja parida.
- **Rendimiento de carne:** factor que depende de la capacidad de las razas.

Razas más prolíficas producen más corderos. Junto con su fertilidad, destacan por la capacidad de producción de leche y habilidad materna.

Razas de mayor rendimiento cárnico sobresalen por su conformación corporal, ganancia rápida de peso de los corderos y obtención de un buen rendimiento carnicero, en especial de cortes finos.

El NMGO consta de una dotación de unos 3.000 animales (febrero de 2008):



Seis razas puras aportan la diversidad genética y sus características destacadas:

- Merino Precoz (ME)
- Suffolk Down (SU)
- Poll Dorset (DO)
- Border Leicester (BO)
- Finnish Landrace (FI)
- Texel (TE)

Asimismo, se producen cruzas simples, como FIDO, FIBO, DOME y BOME, dando líneas paternas y maternas para generar líneas compuestas de cuatro razas (cuádruples), como FIDO-BOME y FIBODOME, que sobresalen por la alta prolificidad de las ovejas, precocidad y rendimiento de carne de los corderos. Las páginas siguientes muestran los atributos de las diferentes razas y cruzas disponibles en el NMGO, para su transferencia al medio productivo.

Origen ●●●●

Dos tipos de Merino Precoz, el Francés y el Alemán, se introdujeron originalmente a la zona central del país, pero aquella distinción ya no existe. En INIA Hidango, este ovino fue originado a partir del tipo Merino Precoz Alemán traído de INIA Cauquenes. Posteriormente, en 1989, se obtuvo carneros del Fundo La Esperanza (Marchigüe, VI Región) y, del año 2002 en adelante, se han hecho importaciones de semen desde Nueva Zelanda.

Características ●●●●

De doble propósito, lana y carne, presenta una aceptable precocidad y desarrollo, lo que lo muestra en su estado adulto como un animal de buena alzada y tamaño corporal. Libre de cuernos, posee una cara blanca y mucosas rosadas. Por tener pezuñas blancas, presenta una alta susceptibilidad a contraer enfermedades de las patas.

Peso (kg)	Promedio	Máximo
Ovejas	61	80
Carneros	100	111
Borregas*	69	93
Carnerillos*	68	75

*18 meses de edad.

Reproducción ●●●●

Su ciclo sexual es muy amplio, con un leve receso en octubre, pero con una máxima eficiencia en febrero. Puede ser recomendada para su crianza como raza pura. En caso de cruzamiento sólo debe ser utilizada como hembra en cruzamientos terminales, por ejemplo con Texel, Poll Dorset o Suffolk Down, o bien para formar cruza simples o líneas maternas, por ejemplo con Poll Dorset (DOME) y Border Leicester (BOME). Como raza pura, a nivel predial, muestra rangos de fertilidad y prolificidad entre 95-97 y 117-119%, respectivamente. No obstante, en el programa de mejoramiento genético desarrollado en INIA Hidango, se han obtenido tasas de parición, fertilidad y prolificidad tan significativas como 136, 96 y 144%. En comparación con la raza Texel, la oveja Merino Precoz, tiene una probabilidad 1,5 veces mayor de presentar partos mellizos.

Carne y lana ●●●●

El peso de nacimiento y destete de los corderos es de 4,6 y 27,0 kg. En promedio, una oveja desteta 33,2 kg de peso vivo de cordero por parto.

Ganancia diaria de peso de corderos

(promedio de sacrificio: 31 kg)

	kg/animal
Sin destare	0,243
Con destare de 24 horas	0,218
Base peso vivo vacío (sin considerar el contenido gastrointestinal)	0,182

La canal muestra rendimientos comerciales y verdaderos que varían entre 44,3-48,0 y 49,9-53,3% con pesos de sacrificio de 25 y 37 kg, respectivamente. De igual forma, el espesor de la grasa subcutánea y área de ojo del lomo fluctúan entre 1,0-1,3 mm y 12,7-16,8 cm².

El rendimiento individual de vellón (base sucio) en ovejas, carneros, borregas y carnerillos es de 2,7; 4,5; 2,4 y 3,3 kg, respectivamente. De largo mecha de 70,9 mm, la lana presenta un diámetro medio de 24,6 micras y una curvatura de ondulación de 80,0 grados/mm.



Origen

Esta raza en INIA Hidango proviene de animales importados desde Nueva Zelanda que llegaron antes a INIA Cauquenes (1988). En 1990 hubo un aporte de carneros del Fundo El Atalaya (Santo Domingo, V Región) y semen obtenido de Nueva Zelanda (2002-2005). Corresponde a la raza dominante en el secano regional.

Características

Eminentemente de carne, presenta la cabeza, orejas y patas de color negro. Su lana, escasa, es blanca, aunque también se encuentran ejemplares con tendencia al gris e incluso al negro. De carácter impetuoso e incluso nervioso, es un animal de comportamiento menos gregario que el Merino Precoz, con gran capacidad para recorrer los terrenos de pastoreo en busca de alimento y agua, lo que lo hace muy adaptable a las condiciones propias del secano. Las ovejas presentan aceptables

niveles de fertilidad, una buena producción de leche y, además, cuidan bien de sus crías, lo que las hace sobresalir desde el punto de vista de su habilidad materna. A diferencia del Merino Precoz, esta raza al tener patas negras es más tolerante a la pudrición de la pezuña.

Peso (kg)	Promedio	Máximo
Ovejas	71	100
Carneros	102	111
Borregas*	65	82
Carnerillos*	73	84

*18 meses de edad.

Reproducción

Es un animal de ciclo sexual amplio, aunque alcanza la más alta tasa de ovulación en marzo. Puede ser criado como raza pura o ser usado como reproductor macho en cruzamientos con otras razas de carne. Presenta un muy buen comportamiento productivo y reproductivo, que ha llegado a niveles de parición, fertilidad y prolificidad de 154; 96 y 162%, en INIA Hidango. Sin embargo, a nivel predial, existe una importante brecha

tecnológica, que se expresa por tasas que varían entre 98-113; 94-97 y 104-117%, respectivamente. En comparación con la raza Texel, la oveja Suffolk Down muestra una probabilidad 2,42 veces mayor de presentar partos mellizos.

Carne y lana

El peso de nacimiento y destete de los corderos es de 5,0 y 30,6 kg. En promedio, una oveja desteta 41,4 kg de peso vivo de cordero por parto.

Ganancia diaria de peso de corderos

(promedio de sacrificio: 31 kg)

	kg/animal
Sin destare	0,327
Con destare de 24 horas	0,295
Base peso vivo vacío (sin considerar el contenido gastrointestinal)	0,264

La canal muestra rendimientos comerciales y verdaderos que varían entre 52,8-53,0 y 56,7-58,7% con pesos de sacrificio de 25 y 37 kg, respectivamente. De igual forma, el espesor de la grasa subcutánea y área de ojo del lomo fluctúan entre 1,1-1,8 mm y 12,9-15,6 cm².

Su rendimiento en lana es bajo, lo mismo que la calidad de la fibra. A nivel predial, el rendimiento individual del vellón, sin distingo de categoría animal, fluctúa entre 1,0 y 1,5 kg. En INIA Hidango el rendimiento de vellón (base sucio) de ovejas, carneros, borregas y carnerillos es de 2,0; 3,0; 1,8 y 2,3 kg, respectivamente. De largo de mecha de 62,9 mm, la lana presenta un diámetro medio de 33,4 micras y una curvatura de ondulación de 63,8 grados/mm.



Origen

Introducida a INIA Hidango en 1974, ha sido mejorada con la inclusión de un carnero desde INIA Kampenaike el 2002, y la importación de semen desde Nueva Zelanda entre el 2002 y 2005.

Características

Es una raza de carne no muy difundida, pero su conformación de cuerpo, compacto y de buen desarrollo del tren posterior, lo hacen potencialmente un animal apropiado para conformar rebaños puros en la zona central del país, al igual que Merino Precoz y Suffolk Down. Tiene cabeza y extremidades blancas, mucosas rosadas y pezuñas de color blanco. El vellón, de mecha corta, cubre todo el cuerpo hasta la rodilla. Destaca por una buena precocidad en el desarrollo de los corderos. Presenta una pezuña con muy baja susceptibilidad a contraer enfermedades de los pies.

Peso (kg)	Promedio	Máximo
Ovejas	61	85
Carneros	93	111
Borregas*	58	76
Carnerillos*	72	84

*18 meses de edad.

En el cruzamiento con Merino Precoz (DOME), las ovejas presentan un peso corporal promedio y máximo de 66 y 86 kg, respectivamente.

Reproducción

De ciclo sexual amplio, al igual que Merino Precoz, logra una máxima tasa de ovulación en febrero. En INIA Hidango, único

rebaño puro existente en la VI Región, se señalan rangos de tasas de parición, fertilidad y prolificidad de 106-129; 93-96 y 106-138%, respectivamente. Es una excelente opción para establecer cruzamientos simples, como por ejemplo con ovejas Merino Precoz (DOME), o bien para ser utilizado como macho en cruzamientos terminales con Suffolk. La craza DOME presenta una fertilidad y prolificidad del 99 y 147%. En comparación con la raza Texel, la oveja Poll Dorset y DOME muestran una probabilidad 1,22 y 3,50 veces mayor de tener partos mellizos, respectivamente.

Carne y lana

El peso de nacimiento y destete de los corderos es de 4,9 y 30,6 kg. En promedio, una oveja desteta 37,0 kg de peso vivo de cordero por parto.

Ganancia diaria de peso de corderos
(promedio de sacrificio: 31 kg)

	kg/animal
Sin destare	0,275
Con destare de 24 horas	0,249
Base peso vivo vacío (sin considerar el contenido gastrointestinal)	0,217

La canal muestra rendimientos comerciales y verdaderos que varían entre 49,5-52,9 y 55,8-58,6% con pesos de sacrificio de 25 y 37 kg, respectivamente. De igual forma, el espesor de la grasa subcutánea y área de ojo del lomo fluctúan entre 1,2-1,5 mm y 13,0-15,1 cm².

En la craza DOME, el peso de nacimiento y destete de los corderos es de 5,3 y 28,6 kg. Una oveja de la raza desteta en promedio, 41,2 kg de peso vivo de cordero por parto.

Ganancia diaria de peso de corderos en craza terminal sobre oveja Suffolk Down (DOSU)
(promedio de sacrificio: 31 kg)

	kg/animal
Sin destare	0,297
Con destare de 24 horas	0,265
Base peso vivo vacío (sin considerar el contenido gastrointestinal)	0,234

El rendimiento comercial y verdadero de la canal DOSU fluctúa entre 50,8-54,7 y 56,8-60,0%, respectivamente. De igual forma, el espesor de la grasa subcutánea y área de ojo del lomo fluctúan entre 1,3-1,7 mm y 12,2-16,2 cm².

Su lana presenta rendimientos individuales de vellón (base sucio) en ovejas, carneros, borregas y carnerillos, de 2,4; 3,6; 2,1 y 2,9 kg, respectivamente. De largo de mecha de 66,6 mm, la lana presenta un diámetro medio de 31,4 micras y una curvatura de odulación de 63,0 grados/mm. En la craza DOME, tanto ovejas como borregas alcanzan un rendimiento individual de vellón de 2,6 kg. De largo de mecha de 62,6 mm, la lana presenta un diámetro medio de 27,6 micras y una curvatura de ondulación de 75,0 grados/mm.



Origen ●●●

La raza fue introducida a INIA Hidango en 1974 con animales provenientes de Inglaterra, que fueron posteriormente absorbidos por tres líneas norteamericanas de "Border Leicester Improved", a partir de 1987. Luego se han hecho importaciones sucesivas de semen desde Nueva Zelanda (2002-2005).

Características ●●●

De cuerpo color blanco, tiene cara y extremidades descubiertas de lana, con labios y fosas nasales de color negro. Sus patas negras los hacen muy resistentes a la pudrición de las pezuñas. Si bien corresponde a una raza con tendencia a carne, destaca más por su prolificidad, especialmente al ser usada para formar líneas madres, por ejemplo con Merino Precoz (BOME).

Peso (kg)	Promedio	Máximo
Ovejas	56	79
Carneros	89	94
Borregas*	47	55
Carnerillos*	63	74

*18 meses de edad.

En el cruzamiento con Merino Precoz (BOME), las ovejas presentan un peso corporal promedio y máximo de 66 y 85 kg, respectivamente.

Reproducción ●●●

Presenta una marcada estacionalidad de celo (ciclo corto) que se manifiesta normalmente a partir de abril, pero que expresa una mayor eficiencia sólo a partir de junio. Sin embargo, en INIA Hidango se ha observado que la mayoría de las ovejas son

capaces de entrar en celo, con la ayuda de retajos, en un período corto de tiempo (7 días) a mediados de marzo. Los antecedentes de parición, fertilidad y prolificidad calculados para esta raza, muestran valores promedio de 109, 87 y 148%. Dichos montos son más bajos en fertilidad (98%) e iguales en prolificidad (148%) a los obtenidos para la craza BOME. Comparada con la raza Texel, las ovejas Border Leicester y BOME muestran una probabilidad 1,51 y 2,23 veces mayor de tener partos mellizos.

Carne y lana ●●●

El peso de nacimiento y destete de los corderos es de 4,6 y 26,2 kg. Una oveja desteta, en promedio, 33,2 kg de peso vivo de cordero por parto. En la craza BOME, el peso de nacimiento y destete de los corderos es de 5,5 y 28,7 kg. Una oveja desteta 40,9 kg de peso vivo de cordero por parto, en promedio. Su lana presenta rendimientos individuales de vellón (base sucio) en ovejas, carneros, borregas y carnerillos, de 2,8; 4,1; 2,2 y 2,9 kg, respectivamente. De largo de mecha de 110,3 mm, la lana presenta un diámetro medio de 31,3 micras y una curvatura de ondulación de 41,6 grados/mm. En la craza BOME, los rendimientos en ovejas y borregas alcanza los 3,1 y 2,8 kg. De largo de mecha de 80,9 mm, la lana presenta un diámetro medio de 27,4 micras y una curvatura de ondulación de 66,4 grados/mm.



Origen ●●●

Raza introducida a INIA Hidango, como animal vivo, desde Estados Unidos en 1979. Ha tenido varias influencias genéticas posteriores, a través de la importación de semen y embriones desde Nueva Zelanda (2002-2003).

Características ●●●

A diferencia de lo que ocurre por la lenta vía de la selección dentro de una raza en particular, el uso de razas prolíficas en cruzamientos permite mejorar rápidamente el melliceraje en la descendencia. En este aspecto sobresale la raza Finnish Landrace y, en segundo plano, la raza Border Leicester.

Finnish Landrace es una raza de color blanco que presenta gran rusticidad. En sus orígenes este animal fue seleccionado por el tamaño de las camadas (multíparas), habilidad materna, crecimiento de los corderos y producción de lana. En el programa de mejoramiento genético desarrollado en INIA Hidango, se ha usado para formar líneas paternas con Poll Dorset (FIDO) y Border Leicester (FIBO), que resultan de gran utilidad al momento de potenciar la prolificidad final de una oveja cuádruple (25% Finnish Landrace). Para este efecto, las líneas padres son cruzadas con líneas madres, ya señaladas (página 7 y 8), como DOME y BOME. Otra línea estudiada es la cruce simple de Finnish Landrace con Merino Precoz (FIME), que al igual que las situaciones anteriores, permite obtener un reproductor macho con un gran potencial de transmisión de prolificidad hacia la descendencia.

Peso (kg)	Promedio	Máximo
Ovejas	53	59
Carneros	85	98
Carnerillos*	59	65
Carneros FIDO**	85	89
Carneros FIBO**	101	103

*18 meses de edad.

**Líneas paternas.

Carne y lana ●●●

El peso de nacimiento y destete de los corderos FIDO, FIBO y FIME es de 5,4 y 25,0; 3,8 y 27,1; y 4,6 y 27,2 kg, respectivamente.

El rendimiento promedio del vellón (base sucio) en ovejas, carneros y carnerillos es de 2,2; 2,5 y 2,1 kg. Los carneros y carnerillos FIDO y FIBO presentan producciones de lana de 3,4 y 2,1; y 3,4 y 2,6 kg, respectivamente.



Origen ●●●

Esta raza fue introducida a INIA Hidango en 1997, a partir de 36 borregas y 4 carneros importados desde Nueva Zelanda. Desde ese mismo país, a partir del 2002, se ha traído semen y embriones congelados.

Características ●●●

Raza sin cuernos, con cabeza y patas libres de lana. Mucosas, ojos, ollares y boca de color negro. De muy buena conformación y alto valor carnicero, destaca por su gran desarrollo del tren posterior y rendimiento de cortes nobles, como el lomo. A diferencia de lo que ocurre con Suffolk y Poll Dorset, y en similitud con Merino Precoz, tiene una menor tasa de engrasamiento. Se recomienda su uso para cruzamientos terminales, destacándose por disminuir la acumulación de grasa en corderos provenientes de ovejas Suffolk.

Peso (kg)	Promedio	Máximo
Ovejas	56	76
Carneros	102	108
Borregas*	49	55
Carnerillos*	62	74

*18 meses de edad.

Reproducción ●●●

No obstante ser catalogada como una raza de ciclo sexual más bien tardío; encastes realizados en INIA Hidango a mediados de febrero señalan tasas de parición, fertilidad y prolificidad de 108; 93 y 122%, respectivamente.

Carne y lana ●●●

El peso de nacimiento y destete de los corderos es de 5,3 y 30,1 kg. Una oveja desteta, en promedio, 38,0 kg de peso vivo de cordero por parto.

Ganancia diaria de peso de corderos

(promedio de sacrificio: 31 kg)

	kg/animal
Sin destare	0,262
Con destare de 24 horas	0,235
Base peso vivo vacío (sin considerar el contenido gastrointestinal)	0,200

La canal muestra rendimientos comerciales y verdaderos que varían entre 48,8-50,4 y 55,1-57,8% con pesos de sacrificio de 25 y 37 kg, respectivamente. De igual forma, el espesor de la grasa subcutánea y área de ojo del lomo fluctúan entre 1,1-1,4 mm y 13,9-17,4 cm².

Ganancia diaria de peso de corderos en cruzamientos terminales sobre ovejas Suffolk (TESU) y cuádruple (TECU)

(promedio de sacrificio: 31 kg)

	kg/animal	
	TESU	TECU
Sin destare	0,291	0,259
Con destare de 24 horas	0,265	0,235
Base peso vivo vacío (sin considerar el contenido gastrointestinal)	0,235	0,200

El rendimiento comercial y verdadero de la canal varían, según peso de sacrificio (25-37 kg), entre 51,3-53,6 y 56,9-59,3% en TESU, y 48,2-50,0 y 54,8-57,2% en TECU. Por su parte, el espesor de la grasa subcutánea y área de ojo del lomo fluctúan entre 1,3-1,9 mm y 13,4-18,0 cm², y 1,0-1,5 mm y 14,3-17,2 cm², respectivamente.

El peso de vellón (base sucio) en ovejas, carneros, borregas y carnerillos es de 2,7; 3,4; 2,0 y 2,6 kg, respectivamente. De largo de mecha de 84,8 mm, la lana presenta un diámetro medio de 31,5 micras y una curvatura de ondulación de 55,7 grados/mm.



Origen ●●●

Este genotipo corresponde a un animal obtenido del cruzamiento de una línea paterna o cruza simple establecida entre un macho Finnish Landrace y una oveja Poll Dorset (FIDO), y una línea materna obtenida del cruzamiento de un carnero Border Leicester y una oveja Merino Precoz (BOME).

Características ●●●

Se trata de una oveja de alta prolificidad que produce corderos precoces con alto rendimiento cárnico, adaptada a las particulares condiciones climáticas del secano mediterráneo central de Chile. Su evaluación junto al genotipo descrito a continuación (página 12) está orientada a seleccionar aquel material genético que, una vez establecidas sus características genéticas, pueda ser utilizado como una raza estable y productiva. Presenta una aceptable precocidad y desarrollo, con buena alzada y tamaño corporal. Su composición genética, especialmente proveniente del Poll Dorset y Border Leicester, le confiere una muy baja susceptibilidad a contraer enfermedades a las pezuñas.

Peso (kg)	Promedio	Máximo
Ovejas	65	84
Carneros	94	106
Borregas*	62	70
Carnerillos*	76	93

*18 meses de edad.

Reproducción

De ciclo sexual amplio, por lo que puede ser encastada a partir de diciembre, muestra una máxima eficiencia reproductiva cuando el encaste se realiza a partir de marzo. El encaste temprano de borregas a los 8 meses de edad, exhibe tasas de parición, fertilidad y prolificidad de 123; 100 y 126%, respectivamente. Las ovejas han alcanzado rangos reproductivos entre 148 y 182% de parición; 97 y 98% de fertilidad, y 155 y 188% de prolificidad. Comparada con la raza Texel, la oveja FIDOBOME muestra una probabilidad 3,75 veces mayor de tener partos mellizos.

Carne y lana ●●●

El peso de nacimiento y destete de los corderos es de 4,6 y 30,5 kg. En promedio, una oveja desteta 43,4 kg de peso vivo de cordero por parto. El peso de vellón (base sucio) en ovejas, carneros, borregas y carnerillos es de 2,7; 4,1; 2,4 y 3,2 kg, respectivamente. De largo de mecha de 80,1 mm, la lana presenta un diámetro medio de 27,1 micras y una curvatura de ondulación de 61,1 grados/mm.



Origen ●●●

Este genotipo corresponde a un animal obtenido del cruzamiento de una línea paterna o cruza simple establecida entre un macho Finnish Landrace y una oveja Border Leicester (FIBO), y una línea materna obtenida del cruzamiento de un carnero Poll Dorset y una oveja Merino Precoz (DOME).

Peso (kg)	Promedio	Máximo
Ovejas	65	90
Carneros	97	118
Borregas*	62	76
Carnerillos*	76	88

*18 meses de edad.

Reproducción ●●●

De ciclo sexual amplio, por lo que puede ser encastada a partir de diciembre, muestra una máxima eficiencia reproductiva cuando el encaste se realiza a partir de marzo. El encaste temprano de borregas, a los 8 meses de edad, se traduce en tasas de parición, fertilidad y prolificidad de 107; 96 y 120%, respectivamente. Las ovejas han alcanzado rangos reproductivos entre 148 y 182% de parición; 97 y 98% de fertilidad, y 155 y 188% de prolificidad. Comparada con la raza Texel, la oveja FIBODOME muestra una probabilidad 3,46 veces mayor de tener partos mellizos.

Carne y lana ●●●

El peso de nacimiento y destete de los corderos es de 4,5 y 30,2 kg. En promedio, una oveja desteta 42,0 kg de peso vivo de cordero por parto.

Ganancia diaria de peso de corderos

(promedio de sacrificio: 31 kg)

	kg/animal
Sin destare	0,266
Con destare de 24 horas	0,239
Base peso vivo vacío (sin considerar el contenido gastrointestinal)	0,203

La canal muestra rendimientos comerciales y verdaderos que varían entre 47,0-49,8 y 53,3-56,8% con pesos de sacrificio de 25 y 37 kg, respectivamente. De igual forma, el espesor de la grasa subcutánea y área de ojo del lomo fluctúan entre 1,0-1,4 mm y 11,7-16,8 cm².

El peso de vellón (base sucio) en ovejas, carneros, borregas y carnerillos es de 2,8; 3,9; 2,5 y 3,3 kg, respectivamente. De largo de mecha de 78,8 mm, la lana presenta un diámetro medio de 27,9 micras y una curvatura de ondulación de 65,2 grados/mm.





"Catálogo de Genética Ovina", 2ª Edición

ha sido publicado gracias al financiamiento del Proyecto de Comunicaciones del Centro Regional de Investigación Rayentué (INIA).

Editor:

FERNANDO SQUELLA N.

Centro Experimental Hidango
INIA Rayentué

Camino Litueche - Topocalma, km 7
Comuna de Litueche, VI Región
Fono/Fax: (72) 74 08 35
info@rayentue.inia.cl
Litueche, 2008

Diseño y diagramación: Ideograma Ltda.

Impresión:

500 ejemplares
Santiago, Chile 2008

