

DOHNE



Una guía práctica



Tercera Edición 2023



DOHNE SOBRESALIENTES EN LA EVALUACIÓN DE AMSEA

Carnero Balmoral líderes en rasgos

Los reproductores Dohne han logrado resultados impresionantes en una Evaluación de la AMSEA, incluso en el proyecto actual de Productividad de Vida Merino en Balmoral en Victoria.

La raza Dohne ha sido evaluada junto con Merinos y Poll Merinos durante muchos años, con 22 carneros Dohne de toda Australia utilizados en numerosas evaluaciones de reproductores en cinco sitios (desde 2022).

El proyecto financiado por Australian Wool Innovation y entregado por AMSEA es uno de los cinco sitios que albergarán 134 carneros y 5500 ovejas. En donde se recopilarán cerca de dos millones de datos para analizar, centrándose en los rasgos que impulsan la productividad a lo largo de los años:

crecimiento, rendimiento y calidad de la carne, producción y calidad de lana y datos de reproducción.

El Dohne se ha desempeñado como se esperaba en el Balmoral Merino Lifetime Productivity Project rasgo líder en:

- Peso al destete y peso post destete
- Puntuación de la condición previa a la incorporación
- Ojo de bife y grasa
- Concepción
- Reproducción – Tamaño de la camada y número de corderos destetados
- Resistencia a la pudrición del vellón
- Arruga de nalgas y cubierta de nalgas
- Conformación de la pierna

AMSEA	YWT	YEMD	YFAT	YWEC	YCFW	YFD	YDCV	YSS	YSL	EBWR	WR
Dohne Promedio	8.1	1.7	0.8	-18	0	-0.3	-1.3	-0.3	3.7	-0.8	0.23
Todo Merino Promedio	2.5	0.0	-0.1	4	11	-1.2	-0.3	0.0	2.9	0.1	0.02



INTRODUCCION

La versatilidad y rentabilidad ovinas en su máximo

Los Dohnes constituyen una raza bien balanceada y versátil que produce una lana fina, blanca y de gran calidad y corderos con gran velocidad de crecimiento.

Los requisitos de carne roja están aumentando a nivel mundial debido a la mejora de los niveles de vida en áreas como Asia y Oriente Medio. Las empresas que se han convertido a Dohne y que anteriormente se enfocaban en la producción de corderos de primera calidad, han encontrado el éxito financiero, ya que la raza ofrece rendimientos excepcionales de sus ingresos al tener la posibilidad de combinar la lana y la carne roja, reforzados por su excelente cualidad maternal.

En Australia, el Dohne es un triunfador económico comprobado debido a su fertilidad y tasas de crecimiento tem-

pranas, lo que lleva a una rápida terminación del animal y mejores márgenes brutos por hectárea.

El uso de técnicas modernas objetivas de mejoramiento, combinado con rigurosas clasificaciones de los animales para mantener los estándares de la raza han constituido las bases del éxito del Dohne.

La influencia del Dohne sobre el rebaño ovino nacional durante los últimos 25 años ha sido profunda. El Dohne es responsable del cambio en la marca y forma del merino australiano.

Este Manual explica cómo se desarrolló el Dohne, las ventajas del Dohne, y el sistema de mejoramiento y la filosofía del Dohne.

HISTORIA DE LA RAZA DOHNE

1938 - 2023

Las ovejas Dohne han cumplido todos los requisitos desde su creación en Sudáfrica en 1938 y su introducción en Australia en 1998. El objetivo de la raza Dohne ha sido bien definido, con el propósito de mejorar la carne, la lana y los rasgos reproductivos.

El cruce inicial fue entre un Peppin Merino y el German Mutton Merino. Este fue un cruce "único" y el resultado se entrecruzó y seleccionó por su alta fertilidad, rápido crecimiento de los corderos, habilidades maternas y la producción de lana Merino de calidad.

En Australia, el Dohne presentó una alternativa perfecta para los productores de ovejas. Con un énfasis en los rasgos de carne y lana, había llegado la verdadera oveja de doble propósito. Proporcionó una alternativa a los Merinos de lana fina o mediana, y razas de corderos de primera calidad especializados o compuestos que se han utilizado tradicionalmente en las empresas ovinas.

Las cualidades maternas de la oveja Dohne resultaron perfectas para las condiciones australianas. Son sobrevivientes; resistentes y fértiles. Son madres naturales que crían corderos de alto rendimiento y producen prendas de calidad en lana Merino.

Pedigree completo y moderno,
Las técnicas de reproducción objetivas,

junto con una clasificación subjetiva estricta para mantener los estándares de la raza, han sido la base del éxito de Dohne. Se registran los siguientes rasgos económicos:

- Peso corporal al destete y postdestete.
- Peso de lana y diámetro de fibra al postdestete.
- Profundidad del ojo de bife y profundidad de la grasa después del destete.

Éticamente, como productor de prendas de lana, el Dohne tiene una zona vaginal naturalmente sin lana que elimina la necesidad de mulesing.

La sociedad australiana de razas, formada en 2000, ha supervisado el reconocimiento de la raza como una raza ovina moderna, libre de mulas, de cuerpo sencillo, productiva, rentable y adaptable para los granjeros australianos.

El Dohne es conocido por sus beneficios subjetivos y objetivos, alta fertilidad, rápidas tasas de crecimiento, resistencia, lana de calidad para prendas, nalgas desnudas y ASBV.

La popularidad de la raza ha hecho que el Dohne se extienda a América del Sur, Nueva Zelanda, Rusia, América del Norte y China.

VENTAJAS DEL DOHNE

Dohne: el mejor camino hacia una majada auto reemplazable y libre de la operación de Mules con una performance alta en la productividad de carne y lana

- traseros sin arrugas/libres de la operación de Mules
- majada mocha y autoreemplazante
- corderos de excelencia con maduración temprana
- lana merino de calidad para vestimenta
- alta fertilidad
- sin arrugas/caras destapadas
- alta fecundidad y excepcional habilidad maternal
- altos porcentajes de destete y tasas de sobrevivencia
- adaptable a diversos ambientes, incluyendo condiciones difíciles y pasturas bajas en proteína
- estación de cría larga/ hasta 70% pueden encarnarse con corderos al pie
- pedigree completo y registros de performance
- longevidad



“**La oveja Dohne presenta una alternativa muy diferente a los productores de ovejas que las ovejas previamente disponibles genética en Australia. Con énfasis en la carne y rasgos de lana, presenta el potencial de tener un verdadero doble ovejas de propósito, que proporciona una alternativa a la Merinos de lana fina o media y cordero de primera calidad razas o compuestos que se han utilizado tradicionalmente en empresas ovinas.**”

Dr Graham Lean, Consultoría de Negocios Agrivet, Hamilton, VIC
www.agrivet-business-consulting.business.site

CARNE

- carcasas magras y de alto rendimiento
- buena distribución de la grasa
- corderos con ganancias de hasta 450 gramos por día hacen que el Dohne sea muy popular entre los engordadores a pasturas o en feed lots
- flexibilidad en el mercado – mercado interno o exportación de carcasas pesadas



CALIDAD EXCEPCIONAL: los platos de cordero se presentan en el restaurante Woolshed menú en **Rawnsley Park Station**, con comensales satisfechos con el sabor, la textura y ternura del cordero Dohne.

“

Es una carne realmente agradable: buen sabor y muy buena textura también.”

Tony Smith, Estación Rawnsley Park, Restaurante Woolshed, Hawker, Australia Meridional
www.rawnsleypark.com.au/location-and-facilities/woolshed-restaurant

LANA

- La lana Dohne está acreditada por AWEX y categorizada como lana Merino
- Los Dohne promedian 5-6 kgs de lana de calidad superior AAAM, con 18- 21 micras
- La lana Dohne tiene un coeficiente de variación y factor de confort excepcionales
- El largo de mecha es de 90 a 110 mm con algunos productores Dohne que esquilan cada 8 meses.



“*Estoy clasificando cada vez mas lanas Dohne y cruza Dohne. Los Dohne producen lana de gran calidad...son los “Titanes” del mundo de la lana.*”

*Charmaine Cacciola, Clasificador Master
Katanning, Australia del Oeste*

FERTILIDAD Y HABILIDAD MATERNAL

Las excepcionales habilidades maternas del Dohne hacen posible que críen progenie múltiple en todos los sistemas de producción, con valores de 120% de parición (en borregas con parición de otoño).

- Fecundidad
- Excelente producción de leche
- Estación de cría muy larga
- Facilidad de parto
- Muy buen libido



“*Todos estarían de acuerdo en que las cualidades maternas de la oveja Dohne son perfectas para las condiciones australianas. Son sobrevivientes, resistentes y fértiles. Son madres naturales que producen y crían corderos de alto rendimiento. Nuestro desafío es manejarlos de manera más efectiva para obtener resultados óptimos utilizando sus excepcionales habilidades maternas.*”

Wayne Hawkins
JBS Swift productor del año 2015.

DISTRIBUCION

La variación climática en Australia, desde regiones con clima más benigno y lluvioso del sureste hasta zonas muy calientes y secas en el interior del continente, provee la plataforma perfecta para demostrar la adaptabilidad y estabilidad de la raza Dohne.

- El Dohne tienen la habilidad de convertir forraje de inferior calidad en productos sustentables
- El Dohne tiene la habilidad de producir muy por encima del promedio de otras razas en condiciones adversas
- El Dohne ha sido usado extensivamente sobre Merino y Corriedale en Nueva Zelanda, Uruguay, Chile, Argentina, Perú, las Islas Malvinas y Rusia



La variación en los climas australianos desde las regiones templadas y húmedas del sureste hasta el interior cálido y seco proporcionan la plataforma perfecta para mostrar la adaptabilidad y la durabilidad de la raza Dohne.

VERSALITIDAD

COMO SE COMPLEMENTA EL DOHNE CON OTRAS RAZAS

OVEJA DOHNE

+ Carnero dohne

- Auto-reemplazante
- Alta fertilidad
- Alta fecundidad
- Lana Merino para vestimenta
- Corderos gordos

OVEJA DOHNE

+ Carnero de raza terminal

- Madre de corderos gordos
- Alta fertilidad
- Alta fecundidad
- Lana Merino para vestimenta
- Corderos gordos mamones

OVEJA DOHNE

+ Carnero dohne

- Auto-reemplazante
- Fertilidad aumentada
- Tasas de crecimiento mejoradas
- Lana Merino para vestimenta
- Corderos con carcasas de calidad
- Las progenies pasan a ser madres de corderos gordos

OVEJAS COMPUESTAS

+ Carnero dohne

- Madre de corderos gordos
- Reducción en el diámetro (8-10 micras)
- Alta fertilidad
- Alta fecundidad
- Corderos gordos mamones
- Carcasas magras
- Auto-reemplazante

VALORES DE CRIA AUSTRALIANOS (ASBV_s)

EL DOHNE: ADOPTANDO ESTRATEGIAS MODERNAS DE MEJORAMIENTO*

- Los ASBV_s constituyen una proyección de cómo las características de un animal se comportarán en su progenie
- Los ASBV_s son derivados a partir del registro del pedigree total de los animales y de su performance
- La base de datos nacional permite que los datos de planteles registrados (sean pequeños o grandes) se puedan comparar directamente



Como productor comercial, de que manera puedo usar los ASBV_s de un carnero para mejorar la performance de mi majada?

- Defina sus objetivos de mejoramiento para cada característica en su majada
- Use los ASBV_s como un complemento de la apreciación visual de un animal
- Seleccione carneros con ASBV_s que mejoren sus objetivos de mejoramiento

ASBVs – MEJORAMIENTO GENÉTICO CONTINUO

Con el uso de los ASBVs y la clasificación subjetiva (visual) de los animales, el Dohne ha continuado mejorando.

Los productores registrados Dohne continúan buscando mayores rentabilidades a nivel comercial.

Desde que se introdujo en Australia, los carneros Dohne han mejorado un

30% (evaluación independiente del Depto de Agricultura de NSW). Ver gráfica que sigue.

Gracias al compromiso del cumplimiento obligatorio de registrar aquellas características de importancia económica, los criadores registrados de Dohne continuarán mejorando genéticamente en el futuro.



• Tom Bowen y Roy Addis, Nutrien Ag Solutions Katanning WA, escaneo del ojo de bife en siete corderos Dohne de un mes.

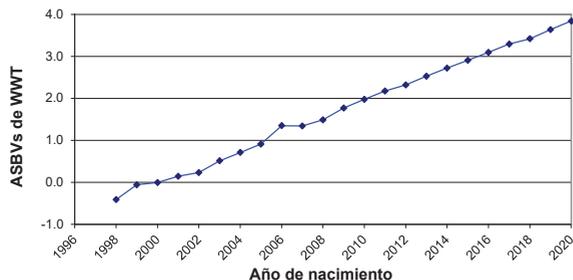
“**Dohnes se comparó favorablemente con cualquier otra raza o cruce. Sobre la rentabilidad del margen bruto. Mejoras significativas en lana y Los precios comerciales del cordero en los últimos 12 meses han colocado al Dohne en la pole position.**”

Geoff Duddy, Consultor, Sheep Solutions, Omanama QLD
www.sheepsolutions.com.au

ASBV's – QUE SIGNIFICAN?

PESO AL DESTETE (WWT): HEREDABILIDAD MODERADA = (0.2)

- Todos los corderos son pesados entre 42 y 120 días de edad (idealmente 100 días).
- Este peso refleja la habilidad maternal de producción de leche y otras características maternas.
- Un peso al destete mayor (WWT) destacará a los corderos con maduración temprana dando al productor comercial la oportunidad de alcanzar antes el peso final deseado.

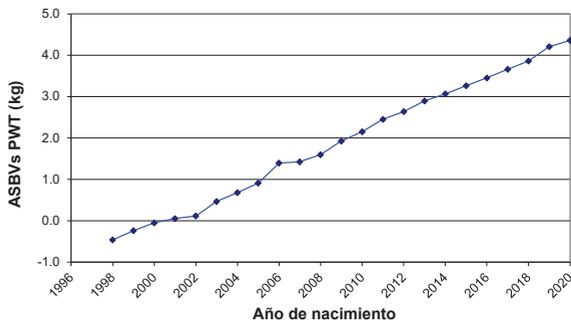


**crecimiento mas rapido
=
incremento de las ganancias (\$)**

PESO POST-DESTETE (PWT): HEREDABILIDAD : MODERADA = 0.3

- Los corderos se pesan entre 210 y 300 días de edad para alcanzar los objetivos comerciales de faenar los corderos más temprano, indicando una mejor tasa de conversión del alimento en carne.
- Este peso es representativo de la habilidad del cordero de crecer, sin la influencia de su madre.
- Los corderos que alcanzan los pesos de faena buscados lo más rápido posible son más rentables

**madurez mas temprana
=
mayor rentabilidad**



CARACTERÍSTICAS DE

MORRO

- masculino
- limpio y suave
- sin pimentación

MOCHO

LINEA SUPERIOR

- larga y correcta
- peso corporal

CUERPO

- cuerpo liso
- sin arrugas

PALETAS

- forma mas bien angular
- facilidad de parto

ARQUEO DE COSTILLAS

- buena constitución
- rusticidad

LANA

- lana merino para vestimenta
- mechass bien diferenciadas
- mediciones excelentes

PROFUNDIDAD DEL CUERPO

- conversión de alimento
- buena constitución
- rusticidad

UN DOHNE TIPICO

LOMO/OJO DEL BIFE

- cualidades comestibles
- distribución de grasa homogénea
- fertilidad

GRUPA

- caderas anchas
- fertilidad
- facilidad de parto
- peso

ZONA VAGINAL NATURALMENTE SIN LANA

- no requiere operación de Mules

CUARTO TRASERO

- profundo y bien musculoso

HUESO

- constitución fuerte
- destreza para la monta

TESTÍCULOS

- grandes y firmes
- circunferencia de 32cm
- habilidad para la monta

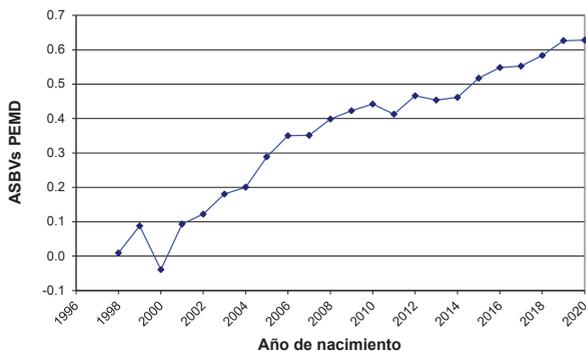


El Dohne produce un cordero de primera calidad y de alto rendimiento (hasta un 49 %) con atributos iguales a los de las razas de cruzamientos terminales comúnmente conocidas, con una excepción: menos grasa.

ASBV's – QUE SIGNIFICAN?

PROFUNDIDAD DEL OJO DEL BIFE: *heredabilidad : moderada = 0.2*

- los corderos son escaneados entre 210 y 300 días de edad
- carcasas de alto rendimiento
- cortes de precios altos
- alta relación músculo/hueso

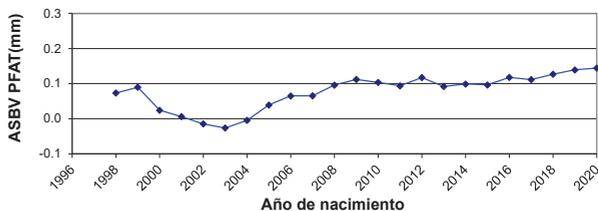


**profundidad del
ojo del bife
=
mayor rendimiento
en carne**

Post GRASA: *heredabilidad : moderada = 0.2*

- medida al mismo momento que la profundidad del ojo del bife
- relacionada con una mejor fertilidad de la oveja, mayor sobrevivencia de los corderos y rusticidad
- mejora las cualidades degustativas de la carne

**intrínseco a
la fertilidad,
sobrevivencia y
calidad de la
carne**



LANA PRODUCIDA ÉTICAMENTE



La lana Dohne producida en Coonong Station, Urana, NSW, es lavada en Geelong, peinada en Bacchus Marsh, hilada en Wangaratta, tejida en Melbourne.

La suavidad y elasticidad al tacto características de la lana producido por Dohne Merinos está a la par con lana merino y hay no hay diferenciación de precios.

Incluso para los más exigente de la lana, diferenciar un vellón Dohne Merino de uno Merino es prácticamente imposible los resultados de las pruebas hablan por ellos mismos.



ETHICAL OUTBACK WOOL:
ES LA ÚNICA EMPRESA CON CERTIFICADO HUMANITARIO EN AUSTRALIA (CERTIFICADA POR HUMANE FARM ANIMAL CARE EEUU):

Entre los productos podemos encontrar sweaters, mantas, mantas de bebé, bufandas, guantes, ponchos. Caracterizados por ser productos de lana libres de químicos, dejando apreciar las increíbles características de la lana Dohne - comercializando internacionalmente.

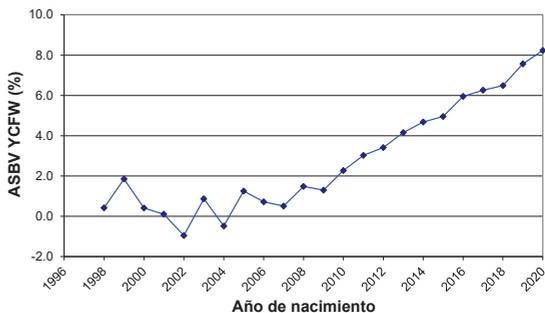
“**Ethical Outback Wool es una muestra de lo que Dohne puede hacer. Dohne se encargará de cualquier cosa que le arrojes y todavía producen lana magnífica.**”

Propietaria de la marca y productora de lana Sophie Holt,
Coonong Station, ETHICAL OUTBACK WOOL, Urana NSW
www.ethicaloutbackwool.com.au

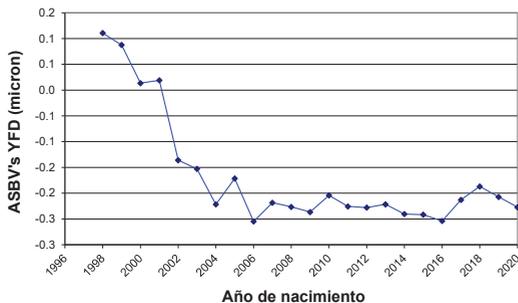
ASBVs – QUE SIGNIFICAN?

PESO DE VELLON LIMPIO (YCFW): HEREDABILIDAD MODERADA = 0.3

- las mediciones del vellón son tomadas entre 240 y 500 días de edad, cuando el animal tiene un mínimo de 180 días de crecimiento de lana
- siendo una raza doble propósito tenemos como objetivo mantener una relación carne/lana que no afecte la fertilidad



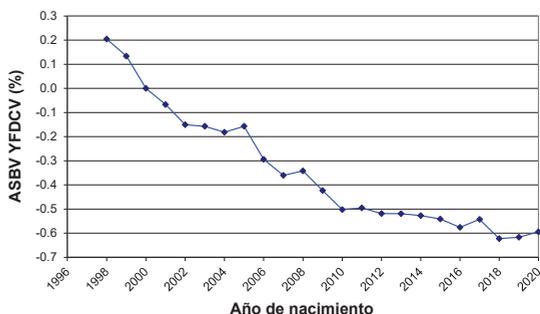
DIAMETRO DE FIBRAS (YFD): HEREDABILIDAD ALTA = 0.55



- las muestras del costillar se toman al mismo momento que el Peso de Vellón Limpio
- el objetivo es mantener el Diámetro de las Fibras en el rango de lanas medias a finas

COEFICIENTE DE VARIACION DEL DIAMTERO (YFDCV): HEREDABILIDAD MODERADA = 0.35

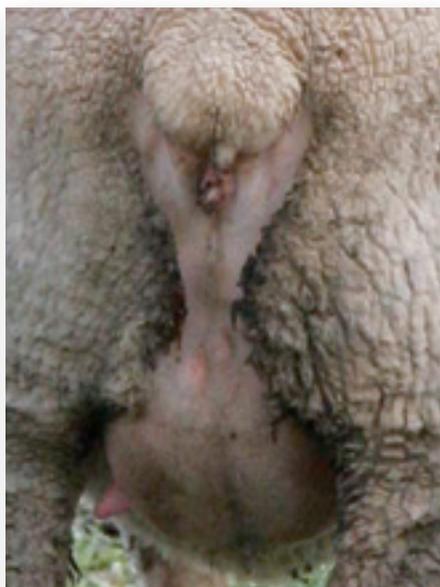
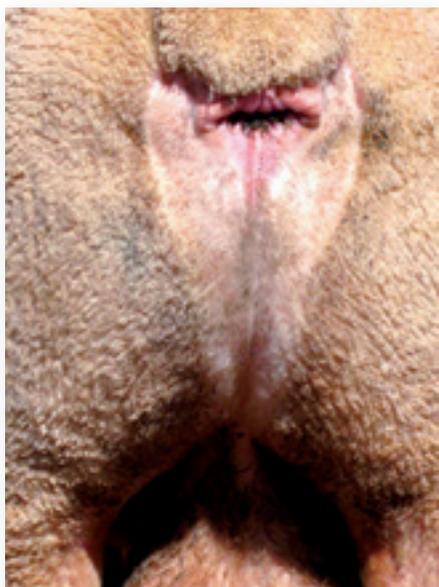
- Las muestras del costillar se toman al mismo momento que el Peso de Vellón
- La selección por un menor CV va a producir progenie que tiene menos variación en el diámetro de fibras ▪ Un CV más bajo resultará en una mejor resistencia a la tracción y en un mejor procesamiento



PRODUCTIVIDAD DEL DOHNE

Productividad del Dohne versus otras razas

Responsable del beneficio	Dohne	Merino	Cruzas	Compuestas
Fertilidad	✓	✓	✓	✓
Fecundidad	✓	✗	✓	✓
Tasa De Crecimiento	✓	✗	✓	✓
Lana De Calidad	✓	✓	✗	✗
Carcasas De Cordero De Calidad	✓	✗	✓	✓



Rebaño autosustituible, sin mulos de alto rendimiento en la productividad de carne y lana.

PRODUCTIVIDAD DEL DOHNE

Dohnes: El futuro ético y sostenible de la producción de alimentos y fibras

Los Dohnes no son solo el Merino del presente sino también del futuro; demostrando que pueden ser una fuente ética y sostenible para las necesidades mundiales de alimentos y fibras. El mundo necesita proteínas y ropa, pero no a expensas del medio ambiente o el bienestar animal. Dohnes puede igualar este desafío.

Dohnes está superando la necesidad de cirugía o productos químicos para controlar el ataque de mosca. A pesar de que existen opciones de tratamiento y productos químicos para ayudar a prevenir el ataque de moscas, el aumento de la resistencia genética es una herramienta valiosa.

Si bien los criadores de Merino luchan por criar para esta necesidad del mundo moderno, esta habilidad es parte de la composición natural de Dohnes.

Los dohnes tienen un desempeño destacado en un entorno pastoril, tanto con precipitaciones altas como bajas, pero en un sistema de cultivo de cereales contribuyen a un menor uso de productos químicos y una mayor productividad.

El desempeño verdaderamente excepcional del Dohne para la industria ovina actual y futura se presenta de manera espectacular en ensayos independientes y completos de Merino

Superior Sires (MSS), un escaparate de la genética de vanguardia de la industria ovina.

Dadas las pruebas más estrictas de la industria, los Dohnes han demostrado su valía, con altas tasas de destete (WR), mayor crecimiento con mejores pesos al año (YWT), mejor rendimiento de carne magra y profundidad de ojo de bife (YEMD) y grasa (YFAT), alta resistencia a parásitos (bajo conteo de huevos en heces) (WEC), mayor longitud de fibra (YSL), menos arrugas en el cuerpo (EBWR), y rendimiento general de lana y carne con el índice de doble propósito (DP+).

Los criadores de Merino australianos tienen mucha experiencia en evaluar la relevancia de los diferentes tipos de Merino al comparar sus ASBV (Valores de cría de ovejas australianas), sin embargo, los ASBV de Merino y Dohne no se pueden comparar directamente, excepto en los ensayos de Merino Superior Sire.

La raza Dohne ha sido evaluada junto con Merinos y Poll Merinos durante muchos años, con 22 carneros Dohne de toda Australia utilizados en cinco sitios de evaluación de carneros, a partir de 2002.

COMPROMISO DE LOS CRIADORES

El objetivo del SISTEMA DE MEJORAMIENTO DOHNE es OPTIMIZAR la performance de los productores comerciales Dohne a través de métodos de mejoramiento perfeccionados.

El compromiso de los criadores es registrar y medir las características que se enumeran a continuación es parte de este proceso.

REQUERIMIENTOS MINIMOS DE MEDICIONES PARA LOS CRIADORES DOHNE REGISTRADOS

Registro Obligatorio	Característica	EDAD
Nacimiento	Pedigree	Nacimiento
Destete	peso vivo	42–120 días
Post Destete	peso vivo	210–300 días
Al año y edades mayores	Diámetro de fibra, Coeficiente de variación	210–500 días (min. 150 días de crecimiento de lana)
Al año y edades mayores	Independiente Visual 240–500 días clasificación	240–500 días (min. 120 días de crecimiento de lana)
Al año y edades mayores	Peso del vellón grasoso	240–500 días (min. 180 días de crecimiento de lana)

Para convertirse y seguir siendo un semental Dohne registrado, los criadores deben mantener un estado libre de brucelosis acreditado válido y ser miembro de Sheep Genetics.

DETALLES DE CONTACTOS

Asociación Australiana de Criadores de DOHNE:

www.dohne.com.au

08 8210 5229



Por más información sobre ASBVs
vaya a Sheep Genetics:

www.sheepgenetics.org.au



Para encontrar un criador registrado de DOHNE cercano a Ud:

www.dohne.com.au/australian-breeders/

Por datos sobre ventas y eventos:

www.dohne.com.au/events/upcoming/

Seguinos en nuestras redes sociales:



**Esté seguro de comprar carneros en cabañas
que presenten este logo:**



Un símbolo de Registración y Cumplimiento



www.dohne.com.au



www.dohne.com.au