

CATÁLOGO 2021



HIGHLANDER®
Frileck S.A.

www.highlanderuruguay.com
highlander@frileck.com.uy
099646026

Adquiera YA

CARNEROS HIGHLANDER®

Todos Borregos 2D con muy buen desarrollo y estado, para trabajar. Con certificación sanitaria de aptitud reproductiva y "libre de brucela ovis".



ZAFRA 2021

PROLIFICIDAD Y APTITUD CARNICERA

"Más corderos con menos trabajo"

FRILECK SA – HIGHLANDER® – Breve descripción

La Raza Sintética Maternal **HIGHLANDER®** fue creada en Nueva Zelanda en 2001 combinando genética de las razas Texel, Romney Marsh y Finnish para formar un “compuesto maternal” de alta eficiencia en la producción de corderos. Luego de casi 20 años de creada, la selección posterior en **Highlander** se orientó en llegar a niveles máximos de tasa MELLICERA y una alta velocidad de crecimiento de los corderos.

FRILECK S.A. – licenciataria de la marca HIGHLANDER ® en el país – es la empresa encargada de llevar adelante el Programa Highlander bajo la dirección del Ing. Agr. Martín Aguirrezzabala y Martín Garicoïts y el asesoramiento de FOCUS GENETICS Ltd de NZ, (www.focusgenetics.com).

Las CARACTERÍSTICAS MÁS RELEVANTES de la raza sintética Highlander® son:

- **Prolificidad y supervivencia:** 185% de tasa de concepción, y no más de 10-12% de trillizos.
- **Precocidad:** con 6-7 meses de edad y 40 kg de peso, las corderas DL se encarneran y alcanzan 85-90% de señalada
- Se utiliza **1,5% -1,8% carneros** dada su alta libido y capacidad de servicio.
- **Alta tasa de crecimiento de los corderos.**
- Buena **conformación** y aptitud carnícola.
- Longevidad

Otras características importantes de Highlander son: su buen comportamiento a enfermedades podales; ser una raza libre de lana en la cara y libre de garro; un animal dócil, pero de temperamento vivaz, a lo que se agrega un muy alto instinto maternal común en razas prolíficas, todo lo cual redunda en significativas ventajas a la hora del manejo de los ovinos en el campo.

La introducción de la raza sintética **HIGHLANDER®** en URUGUAY comienza en 2006 mediante la implantación de embriones Highlander® provenientes Nueva Zelanda, con el objetivo de conformar un **Núcleo Genético Highlander (NG)** y proveer de reproductores de alto valor genético a las empresas que quieren aumentar la producción de carne ovina de calidad.

En el Núcleo Highlander se utiliza ADN para parentesco, DEP's para peso al destete recria y partos múltiples. El uso de registros y una intensa selección hacen que la majada Núcleo está integrada solamente por vientres melícceros. Esto permite que los carneros que Frileck comercializa tengan todos los atributos para trasmitir la excelencia de esta genética: **PROLIFICIDAD y ALTA PRODUCCIÓN DE CARNE.**

HIGHLANDER®: “Más corderos con menos trabajo”

INFORMACIÓN DE LOS CARNEROS

Se presentan lotes con información completa de DEPs , parentesco por ADN y Peso vivo: LOTES 1 y 2 y carneros Puros por Cruza LOTE 2b que siendo la misma genética, no se dispone de parentesco y por lo tanto de DEPS.

| Caravana | Clasif. visual | Padre | PDD | PDD- EX | PRD | PRD- EX | PM | PM-EX | Peso Vivo (Kg) |
|----------|----------------|-------|-----|---------|-----|---------|----|-------|----------------|
|----------|----------------|-------|-----|---------|-----|---------|----|-------|----------------|

Caravana = individualización

Clasificación= Lote al que pertenece: lote 1,2,2b (ranking)

Padre: Padre del carnero determinado por ADN

Peso Vivo = tomado el 10/12/2020

DEPS

PDD = DEP de PESO AL DESTETE DIRECTO

PRD = DEP de PESO RECRÍA DIRECTO

PM = DEP de PARTOS MÚLTIPLES

EX = exactitud- probabilidad del
DEP

PDD/PRD/PM - EX =

¿Qué es la DEP? (fuente: SUL)

Las Diferencias Esperadas en la Progenie (DEP o EPD, de su sigla en inglés), son una estimación del mérito genético de los animales y el principal "producto" de las Evaluaciones Genéticas Poblacionales (EGP), obtenidas a través de métodos estadísticos que consideran tanto la información productiva de estos animales como su genealogía. La DEP de un carnero, es la diferencia que se espera observar entre los promedios de producción de su progenie y la de los

hijos de otro carnero con una DEP igual a cero. Por ejemplo, si un Carnero A tiene una DEP para peso vivo al destete (PWD) de 5,3 %, y se aparea con un número suficiente de hembras, producirá progenies 5,6 % más pesadas en promedio que aquellas de un Carnero B con una DEP de -0,3%. (INIA - Programa Nacional de Carne y Lana – cartilla N° 3)

PDD = Peso al Destete Directo

El comportamiento de un cordero al destete es afectado por el valor de sus propios genes para crecimiento y de características de la madre: producción de leche y la habilidad que tiene como madre. El Peso al Destete Directo, considera la capacidad individual de crecimiento del cordero, el valor genético del cordero relacionado a su aptitud para el crecimiento pre-destete. El valor en Kg es con relación al peso promedio de esa población.

PDD (Peso al Destete Directo): considera la capacidad individual de crecimiento del cordero. El modelo de análisis corrige por el efecto de la aptitud maternal de la oveja de forma tal de reflejar únicamente el valor genético del cordero relacionado a su aptitud para el crecimiento predestete.

PRD= Peso Recría Directo

Similar a PDD, pero mide el comportamiento de un borrego luego del destete, en su recría.

PM = Partos Múltiples

El PM indica el potencial genético de tamaño de una camada y es expresado como el número de corderos nacidos múltiples cada 100 ovejas pariendo tomando como referencia una majada con 50% de partos múltiples.

La DEP % PM de un reproductor es una predicción genética del porcentaje de hijas que se espera que tengan partos múltiples tomando como referencia una majada promedio.

Exactitud de la DEP (Ex): La exactitud refleja la correlación entre el verdadero valor genético de un animal (desconocido) y su predicción (la DEP). Su valor oscila entre 0,0 – 0,99 dependiendo, entre otros, del número de registros de cada animal, la heredabilidad de la característica, de los parientes utilizados en la evaluación, etc..

PERCENTILES

Los percentiles nos permiten, ubicar rápidamente a un animal dentro del ranking de la población (top 1%, top 10%, etc.). aunque no estemos familiarizados con los valores de las DEPs para determinada característica,

Se presentan los percentiles para PDD (Peso Directo al Destete), PRD (Peso Recría Directo) PM (partos múltiples) y PV (Peso Vivo)

(fuente: SUL)