



**Título del trabajo:**

**“Monografía de ovino de raza Dorper”**

**Alumno:**

**SAENZ JARA CESAR ISRAEL**

**Nombre de la Institución:**

**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO "SANTIAGO RAMÓN Y CAJAL -  
IDEMA"**

**Nombre de la Asignatura:**

**OVINOS Y CAPRINOS**

**Nombre del departamento:**

**LIMA**

## ÍNDICE:

<b>DEDICATORA.....</b>	<b>3</b>
<b>INTRODUCCIÓN DEL TEMA.....</b>	<b>4</b>
<b>MARCO TEÓRICO.....</b>	<b>5</b>
<b>Concepto.....</b>	<b>5</b>
<b>Características.....</b>	<b>6</b>
<b>Estándares de la raza Dorper.....</b>	<b>7-8</b>
<b>Reproducción.....</b>	<b>8</b>
<b>Materiales métodos.....</b>	<b>8</b>
<b>Resultados y discusión.....</b>	<b>9</b>
<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>10</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>11</b>

### **DEDICATORIA:**

Este trabajo se lo dedico a Dios por ser el ser Supremos y gracias a él tengo la vida y oportunidad de realizar mis estudios y a mis padres porque velaron por mí para que no me falte nada.

## **INTRODUCCIÓN:**

Los ovinos deslanados son una opción que, cada vez, cuenta con más criadores interesados en adoptarla para cambiar o mejorar sus majadas. Son genotipos de alta producción carnicera: Dorper), la cual en climas cálidos son superiores en fertilidad, prolificidad y rusticidad con respecto a los ovinos lanados.

La raza Dorper, tiene mayor capacidad de transformar el forraje a carne y sumado a esto, cuenta con características como: velocidad de crecimiento, conformación, rendimiento de la canal y adaptabilidad a distintos ambientes que la han colocado como una raza de las más demandadas para utilizarla en cruzamientos. Hoy se la puede encontrar en países fríos como Canadá y Alemania, húmedos como Brasil y Caribe y áridos como Namibia, Sudáfrica, Australia y México.

Con respecto a su comportamiento productivo, Rodríguez, reportó que en condiciones de pastoreo en Sudáfrica los animales alcanzaron pesos de 36 a 45 kg a los 3,5 meses de edad. Esto se debe, en parte, a la habilidad que tienen los ovinos Dorper para madurar a edad más temprana y fijar grasa entre la carne, lo cual no ha sido observado en ninguna otra raza de pelo, incluyendo Katahdin y Pelibuey.

Por otro lado, los ovinos son llamados reproductores de “días cortos” ya que su actividad reproductiva inicia cuando la duración de los días comienza a disminuir, iniciándose la estación reproductiva, para la mayoría de las razas, al final del verano e inicio del otoño, en las deslanadas esto no ocurre de manera estricta por lo que presentan ciclos reproductivos independientemente de la foto período.

## **MARCO TEÓRICO:**

### **Concepto**

Dorper es una raza ovina de Sudáfrica, desarrollada en el año de 1930. Más tarde en 1946 se lleva a cabo el cruce entre la Dorset Horn y la oveja persa Blackhead, de ahí proviene el nombre Dorper. La raza fue creada a través de los esfuerzos del Departamento de Agricultura del colegio Grootfontein en Sudáfrica, lográndose una raza de carne ovina particularmente adecuada a las regiones más áridas del país.

El ovino Dorper es un originario de las regiones áridas de África del Sur. Se formó en el año 1930 como producto del cruce de ovejas Dorset Horn y Blackheaded Persian. De alta fecundidad. Son acornes. De buena longitud corporal. Cubierto ligeramente de pelo y lana cortos. Se puede encontrar de dos tipos: de cabeza negra y de cabeza blanca. De adaptabilidad excepcional, alcanzando 36 kg. (80 lb.) a los tres meses y medio a cuatro de edad. Habilidades y cuidados maternos buenos. El intervalo entre partos es de 8 meses. La hembra produce al año 2.25 corderos promedio.

El cordero Dorper es de crecimiento rápido y logra un peso alto al destete, siendo esta una característica económicamente. Tiene una GMD de 81 a 180 g por día.



## **Características**

El objetivo principal de esta raza es que fue creada para su fácil adaptación en cualquier clima y para sobrevivir en las regiones áridas extremas de Sudáfrica. Por eso puede encontrarse también en ambientes tropicales. Tiene altas tasas de fecundidad, con altas tasas de crecimiento y resistencia, sus partos son múltiples y tienen un promedio de crías de 2.25 corderos por año. La raza tiene la cabeza negra y es una de sus características; también las hay de cabeza blanca y se denominan White Dorper (Dorper Blanco).

La Dorper es una raza de fácil cuidado, que requiere un trabajo mínimo. La Dorper tiene una piel gruesa, que es muy apreciada y protege a las ovejas bajo duras condiciones climáticas. La piel Dorper es de las más buscadas y se comercializa bajo el nombre de Cabo Glovers. A diferencia de la oveja merina, la Dorper no necesita esquila.

Las madres cuentan con buen instinto maternal, facilidad para el parto y larga vida productiva. Se logran promedios de 35 a 45 kg a los tres meses y medio de vida, solamente con pastoreo. El gusto de la carne es suave y magro.

La raza Dorper en promedio puede lograr un peso de 35 a 39 kg en 100 días. Tiene un crecimiento diario promedio de 230 g por día, superior al Hampshire, Ile de France, merino y corriedale. Sus canales son de buena conformación y buena distribución de grasa, particularmente en los cuartos superiores, que es la carne de mayor calidad y precio. La composición del canal es de 13.4% de hueso, 64.7% de músculos y 21.8% de grasa.



## **Estándares de la raza Dorper**

Esto supone fijarse y puntuar la conformación, tamaño, grasa, color, y cobertura. Los animales son evaluados y se les da una puntuación para cada uno de los rasgos y luego un “tipo” final.

Tipo 5 – Stud (élite), muy buena calidad.

Tipo 4 – Nos quedaríamos con el animal para pie de cría.

Tipo 3 – Primera selección para pie de cría, o se vende para rebaño comercial, productor de corderos.

Tipo 2 – Segunda selección, solo rebaño comercial.

Tipo 1 – Muy pobre calidad, los animales se envían al matadero.

Cuando se anuncia un animal de tipo 5 o 4, sabemos que va a ser un animal extraordinario. Es sorprendente cómo esta clasificación por rasgos de aspectos que se ven, se correlaciona exactamente con lo que se puede medir o pesar.

Un animal, con buen peso, índices de crecimiento diario muy buenos, medidas por Eco del músculo lumbar excelentes... es el mismo animal al que le damos una puntuación T 5, 4 o 3, con el estándar visual. Llevar 60 años seleccionando esta raza permite eso.

## **Reproducción**

Los borregos Dorper y Dorper Blanco poseen la característica fisiológica reproductiva de ser estacionales en su expresión de estros y gestaciones. Es así como los productores de Dorper pueden planear los partos según sea su conveniencia. Esto permite aprovechar más las oscilaciones de precios del mercado.

## **Materiales y métodos**

En la Estación Experimental Agropecuaria INTA Corrientes se trabajó con la raza Dorper, en un ensayo de producción y reproducción. Sobre un total de 36 ovinos machos de las razas, Dorper, Dorper x Romney y Romney (12 de cada una) destetados con un promedio de 20 kg y 2 meses de edad, en sistemas estabulados se midió el incremento de peso (g/día) y la conversión alimenticia (kg/kg). La dieta se ajustó a los requerimientos de los ovinos, estaba compuesta por 60% de maíz entero y 40% de expeler de girasol (NRC, 1985), se ofreció al 4% peso vivo y heno de Chloris sp. más una sal mineral ad libitum. Se utilizó un diseño completo al azar con INFOSTAT.

Con respecto a la reproducción (al buscar desestacionalizar la misma), en el mes de octubre de 2016, se sincronizó por medio de dispositivos intrauterinos (esponjas) durante 7 días y se aplicó eCG (400 UI) al retiro de las mismas, a un total de 30 ovejas de lana (Romney, Criollas y Texel, 10 de cada raza), se dió servicio con 2 machos de la raza Dorper. Se observó durante 6 días el número de hembras que

fueron montadas por los machos. Se realizó ecografía intra vaginal a los 45 días y con datos de la casilla meteorológica de la EEA se calculó el índice de estrés térmico, el mismo se utilizó para determinar el grado de estrés al que está sometido el animal en esta época.

## **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

Se obtuvieron ganancias que promedian los 242, 155 y 90 g d para Dorper, Dorper x Romney y Romney respectivamente, (datos parciales). Asimismo, la conversión alimenticia arrojó valores que la vuelven rentables al momento de pensar en engordes estabulados, como se demuestra en el cuadro 1.



Los resultados de reproducción fueron los siguientes, se observó el pico de monta de los machos a partir de las 48 hs y hasta las 72hs, período en el cual el 92% de las hembras fue servida, al momento de la ecografía solo se detectó preñez en el 58% y de los que nacieron presentaron muy bajo peso al nacer de 0,5 a 2,2 kg, ninguno superó la semana de vida. Al calcular el ITH se observó que durante gran parte de la gestación (73%), los animales estuvieron bajo un estrés entre severo a extremo.

## **CONCLUSIONES**

Por lo anterior se considera la raza Dorper como opción posible, para la obtención de animales pesados para faena, desestacionalizar la producción ovina y obtener más de un ciclo de producción por año.

## **BIBLIOGRAFIA:**

- CLOETE, J. J. E., CLOETE, S. W. P., OLIVIER J. J., HOFFMAN, L. C. 2007. Terminal crossbreeding of Dorper ewe to Ile France Merino Landsheep and SA mutton Merino sires: Ewe production and lamb performance. *Small Ruminant Research* 69:28-35.
- CUELLAR, O. J. A. 2003. Perspectivas de la ovinocultura en México. *Memorias del segundo seminario sobre producción de ovinos*. Villahermosa, Tabasco, México.
- RODRÍGUEZ, A.F.A. 2005. Programa de mejoramiento Genético. Cría de ovinos productores de carne en el norte de México. Tecno publicaciones S DE R.L.MI.
- MARAI, I.F.M., AYYAT, M.S., ABD EL-MONEM, U.M., 2001. Growth performance and reproductive traits at first parity of New Zealand White female rabbits as affected by heat stress and its alleviation, under Egyptian conditions. *Trop. Anim. Health Prod.* 33, 457-462.
- [https://es.wikipedia.org/wiki/Dorper\\_\(oveja\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Dorper_(oveja))