

CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRICOLAS  
"ALBERTO BOERGER"

Estación Experimental La Estanzuela

PROYECTO PRODUCCION ANIMAL

I. Título: SISTEMA INTENSIVO DE CRIA LANAR

II. Objetivos: 1. Medir la productividad en lana y carne por animal y unidad de superficie de una majada Co rriedale manejada en un esquema de 100% de campo mejorado, sujeta a las prácticas de manejo más intensivas aplicables en nuestras condiciones.

2. Medir la producción en forraje, producto animal y grados de utilización, de distintos tipos de pasturas y mezclas forrajeras cultivadas.

3. Determinar curvas de pesos de distintas categorías de animales y en diferentes estados fisiológicos a efectos de optimizar el uso de los recursos forrajeros.

4. Cuantificar los problemas asociados a un programa de selección por fertilidad.

5. Determinar los problemas sanitarios asociados a un sistema intensivo de cría lanar y establecer un esquema de polifaxis.

6. Medir las ventajas y problemas asociados a una encarnerada de corderas diente de leche.

7. Analizar económicamente los resultados de la aplicación del sistema.

III. Metas: 1. Lograr una carga de 8 ovejas más los reemplazos/ha en el primer año de instalación con incrementos sucesivos de la misma hasta llegar a 15 ovejas/ha.

2. Obtener una producción luego del 2do. año de funcionamiento de 120% de perición y 100% de señalada.

3. Lograr un peso de vellón sucio de 4 kg por animal.

IV. Fundamentación: Desde 1965 se han conducido una serie de experimentos en el CIAAB, Ftad. de Agronomía, y SUL, cuyos resultados permiten disponer de una serie de técnicas de manejo lanar probadas en nuestras condiciones. Si bien la aplicación de alguna de ellas en forma aislada permiten un incremento de la producción no se han integrado a nivel de un sistema de producción intensivo. En ese sentido se conoce suficiente sobre épocas de encarnerada, manejo de las ovejas durante la encarnerada, los períodos de parto y lactación, destete y engorde de corderos, así como las bases de un programa de selección. Por otro lado, prácticas tales como la encarnerada de corderas D.L. no se han evaluado en el conjunto de un sistema, aunque se dispone de información sobre su factibilidad con resultados alentadores. No se dispone de información muy detallada de la productividad, manejo y grado de utilización de distintos tipos de pasturas con lanares.

El sistema que se propone, al trabajar con cargas altas, puede traer aparejados problemas sanitarios y parasitarios no conocidos que es necesario evaluar; de ahí la necesidad de que al Proyecto se integran especialistas del CIVET.

En experimentos conducidos en la Estación Experimental La Estanzuela se obtuvieron resultados que indican que en pasturas de trébol blanco y falaris con pastoreo continuo, la

carga óptima estuvo en 15 capones/ha. En la Unidad de Ovinos se instaló un sistema de cría lanar en 4 potreros con un 65% de campo natural fertilizado que funcionó durante 3 años con una carga de 11 ovejas más los reemplazos por ha. Sin embargo, datos obtenidos de experimentos con evaluación por cortes de pasturas, similares a las que se implantarán en el Sistema, indicarían que una carga de 10 ovejas por ha con los reemplazos sería suficiente.

V. Materiales y Métodos: A. Pasturas: Se dispondrá de un área de 63.6 ha dividida en 14 potreros. Cuatro grupos de potreros de área similar integrados por 11 potreros se manejarán en una rotación de Pasturas cultivadas y forraje de invierno.

Otro grupo de 3 potreros de suelos más superficiales se manejarán como campo natural fertilizado con agregado de semillas en cobertura.

Cada ciclo de implantación de pasturas cultivadas permite la implantación de hasta 3 mezclas distintas.

Los forrajes de invierno consistirán en mezclas de raigrás y avena (20 y 80 kg/ha, respectivamente).

B. Suelos: Son suelos sobre basamento cristalino.

C. Fertilizaciones. Las pasturas se fertilizarán a la implantación y referertilizarán con la dosis de P necesaria para alcanzar el máximo de producción de forraje, de acuerdo a los análisis de suelos.

La implantación de los forrajes de invierno se hará fertilizando con P y N de acuerdo a los análisis de suelos respectivos.

D. Animales: Para la primera encarnera [otoño 1981] se dispondrán de 552 vientres Corriedale de distintas edades estratificado en la forma más uniforme posible en: DL, 2D, 4D, 6D y BL [3años] formando 7 grupos por edades de aproximadamente 78 animales cada uno.

Manejo: Encarnerada. La encarnerada se efectuará con el 3.5% de carneros desde el 10 de abril al 15 de mayo [35 días]. Parto probable: 10/9 al 15/10.

Esquila. La esquila se efectuará en los primeros quince días de noviembre.

Venta de corderos. Los corderos ♂ se venderán al momento que alcancen 22 kg de peso vivo, así como las corderas que no se seleccionen primariamente para reemplazo.

Identificación. Todos los animales se identificarán con caravanas numeradas. Se llevará un registro completo de nacimientos.

Selección. Se eliminarán cada año las ovejas BL de 3er. año salvo que hubieran tenido mellizos en 2 oportunidades y su estado de dentición permita mantenerlas en la majada. De las ovejas de otras denticiones se eliminarán aquellas que manifiesten defectos de conformación graves, defectos de lana, mastitis y pezones cortados.

En cada parición se seleccionarán al esquilarse un 10% más de corderas de las necesarias para encarnerar en su primer otoño de vida. Se seleccionarán con prioridad las

mellizas, si el número fuera suficiente se descartarán las más livianas. Si fuera insuficiente se seleccionarán las únicas más pesadas.

En cada caso se descartarán las corderas con defectos de conformación, cara tapada o defectos de lana.

Alimentación preencarnerada. Se le dará un manejo preencarnerada tratando de que las corderas no pesen menos de 36 kg al comienzo de la misma y las ovejas de otras edades no menos de 45 kg.

En el mes de febrero al pesar los animales se harán dos lotes por peso de manera de tratar que todos los animales lleguen a los mínimos de peso indicados.

Mortalidad. Se registrarán las muertes de todos los animales (corderos y adultos) indicándose en cada caso la causa de la muerte.

Los corderos muertos al nacer o próximos al nacer se congelarán autopsiándose periódicamente.

Determinaciones a realizar:

En las pasturas. Disponibilidad a la entrada y salida de los animales en cada potrero. Digestibilidad in vitro estacional. Composición botánica en otoño y primavera.

En los animales. Pesadas cada 28 días. Peso entrada y salida de cada pastura de un grupo de animales.

VI. Localización: Unidad Experimental de Ovinos. Estación Experimental La Estanzuela.

VII. Responsables: E. Castro, J.B. Clariget, D.H. Geymonat.