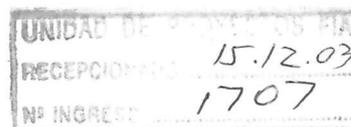




GOBIERNO DE CHILE
ILUSTRE MUNICIPALIDAD
LONQUIMAY



Lonquimay, 10 de Diciembre de 2003

Señora:
Gabriela Casanova A.
Jefa Unidad de Estudios y Proyectos
Presente

De mi consideración:

Junto con saludarle, le comunico a usted que en respuesta a las observaciones realizadas en el informe técnico y gestión N°2; y referente a la preocupación manifestada por usted y por el FIA frente a nuestro compromiso como municipio con el proyecto, le informo lo siguiente:

1.- En el programa de inseminación artificial del año 2003, se incluyó un número de hembras F1 producto de la cruce con machos de raza Alpina, en planteles de propósito lechero (3,3% de híbridas F1 Alpina y 0,2% F2 Alpina, sobre el total de cabras sincronizadas-inseminadas).

El propósito de estas cruces es evaluar el comportamiento productivo de estas crías, de modo de analizar la utilización de machos Boer como cruces intermedias o terminales en los rebaños lecheros, como es el propósito general del proyecto al utilizar la raza Boer como una herramienta estratégica en el fortalecimiento de la ganadería caprina de la comuna. Debido a que no todas las hembras de un rebaño lechero necesitan ser utilizadas para producir reemplazos, la capacidad productiva extra de las hembras de baja calidad lechera para la producción de carne es una estrategia utilizada con éxito en producción de carne bovina.

En el marco del proyecto se deberá evaluar, como se ha mencionado, el comportamiento carnicero de las crías macho producto de estas cruces y el comportamiento lechero de las hembras, de modo de poder determinar el valor de esta estrategia para los productores lecheros locales. En todos los casos, la proporción de hembras híbridas lecheras que fue inseminada con semen Boer, es inferior al 50 % del total inseminado en los 2 agricultores en cuestión, siendo un total mucho menor sobre el rebaño completo. En todos los casos, los propietarios tienen perfectamente claro el propósito de la cruce y el sentido de la estrategia.

En términos generales, la combinación de razas lecheras y de carne en un esquema de cruzamiento estático o estático-terminal, beneficia principalmente a la producción, al utilizar vigor híbrido individual (crías hijas de raza de carne y lechera, machos y hembras), vigor híbrido materno e individual (crías de raza de carne y lechera, hembras cubiertas con macho de carne). En todos estos casos,

es esencial el contar con una tasa reproductiva normal en el rebaño lechero y con una adecuada medición del potencial genético de estos animales.

En el segundo período de inseminación se analizarán los registros productivos de las hembras lecheras de cada plantel para asegurar la selección de animales de inferior mérito lechero para su inseminación con Boer.

En el caso de las crías obtenidas en el presente año, los machos serán evaluados en su crecimiento y en lo posible, en su comportamiento en cuanto a rendimiento de canal. En el caso de las hembras, algunos productos deberán ser cubiertos nuevamente con Boer y otros serán cubiertos con raza lechera.

En referencia al manejo reproductivo realizado con posterioridad a la inseminación artificial, este consistió principalmente en 2 actividades; la primera fue que antes y durante este programa se capacitó en forma individual a cada productor en el tema de que en un programa de mejoramiento genético con inseminación artificial existe un porcentaje de hembras que no quedan preñadas y las cuales retornarían en calor.

Lo segundo fue, al estar las hembras identificadas individualmente con autocrotales, anotar aquellas cabras que no deberían haber quedado preñadas al presentar nuevamente celo y registrarlas en las planillas. Previo a esto, se le indicó a cada agricultor que no juntara al rebaño en cuestión por lo menos durante 5 días, para no confundir preñez de los reproductores criollos o F1 de repaso (que existen en algunos predios) con los de inseminación y posterior a este tiempo reunir a todas las hembras con sus machos reproductores para asegurar la preñez en el próximo calor.

Como el equipo técnico de terreno visita en forma constante y periódica a los productores involucrados, se siguió asesorando en esta parte, como también en el registro de abortos tempranos y sus causas.

Los registros de partos, peso nacimiento, sexo cría identificación de crías (machos y hembras) y peso a los 30 días se incluirán en el próximo informe técnico, por no corresponder a este período de informe.

2.- En lo que al terreno respecta se está en espera de la Resolución que debe emitir la Seremi de Bienes Nacionales, (se adjunta oficio de petición) debido a este se adoptaron medidas suplir la inexistencia "física" del centro de reproducción caprina, fue buscar una alternativa que nos permitiera, como equipo técnico velar por el cumplimiento final de este objetivo, que es la difusión de material genético superior, por lo cual se gestionó la posibilidad de solicitar una infraestructura en buenas condiciones y aptas para los machos y los insumos, a un agricultor involucrado en el proyecto, afortunadamente nuestra acogida fue favorable y el Sr Cesar Fuentes Volante, facilitó su infraestructura; permitiéndonos mantener a los reproductores Boer y llevar a cabo en forma exitosa el programa de extracción de semen e inseminación artificial. Por lo cual, en la actualidad, nuestro centro de reproducción caprina "provisorio", se encuentra a 7 kilómetros antes de la ciudad de Lonquimay, en el sector 2 Pinos, teniendo como acceso la carretera internacional, lo que permite un buen cuidado de parte del técnico agrícola

encargado y una vigilancia permanente del encargado del predio del señor Fuentes, en los horarios en los que el técnico no se encuentra.

3.- Con respecto a las actividades cotidianas y diarias de los reproductores Boer, estas contemplan principalmente:

Su alimentación, que desde que llegaron a Lonquimay se ha basado en Heno de alfalfa, con un consumo diario de 6-7 kilos para los reproductores sobre 90 kilos de PV y de 4-5 kilos a los que están entre 50 y 90 kilos de PV, esta ración se mantuvo dentro de todo su período reproductivo hasta recuperar su condición corporal, es decir, los meses de Mayo, Junio y Julio.

Además realizan diariamente actividad física, que consistió y consiste en caminatas, recreación para evitar stress y tengan actividad de grupo, para, de esta manera facilitar su adaptación a la zona.

Periódicamente se les observa y se les hace un examen clínico para evaluar su comportamiento, constantes fisiológicas y desarrollo en general.

En cuanto a su sanidad y manejo preventivo, al momento de su llegada y posterior a un corto tiempo de cuarentena, se les aplicó un techo antibiótico para prevenir cualquier enfermedad debido a la baja de inmunidad producida por el stress del transporte (Oxitetraciclina LA, antibiótico de amplio espectro, 10 cc, IM); no se aplicó en su llegada vacunas ni antiparasitarios, debido a que un mes antes de ser adquiridos habían realizado este manejo en el criadero RAM H Breeders, en la sexta Región. (previa confirmación con registros antes de adquirirlos).

A partir del mes de Agosto, con la contratación del señor Patricio Beroiza Espinoza, como Técnico Agrícola encargado del CRC, el cuidado y manejo en general mejoró significativamente, pudiendo llevar desde esa fecha hasta la actualidad registros individuales mensuales y diarios de los reproductores Boer, llevando un registro diario en planillas (ejemplo de un mes, anexo 1), e informes mensuales de manejo en general y de urgencias, como se muestra en el anexo 2.

Con respecto a los procedimientos implementados para el manejo de los reproductores, además de lo mencionado anteriormente, se realizaron exámenes andrológicos, comportamiento sexual y análisis espermático, previa época reproductiva y durante toda la etapa de extracción de semen, como se muestra en el anexo 3.

4.- Dentro de las actividades que se realizaron; se encuentra:

- El día martes 09 de septiembre se realizó una reunión con los agricultores del proyecto en la sala de sesiones de la municipalidad. En la oportunidad se les informó a los productores del avance del proyecto, de las modificaciones que se estaban realizando, manifestando su preocupación por el terreno, quienes se reunieron con la Sra. María Isabel López, en representación del Sr. Alcalde para informarles sobre los avances del terreno..

- El día 14 de septiembre se realizó una reunión con los agricultores en la escuela de Lolén, en la oportunidad el equipo técnico presentó resultados parciales.

Le saluda atte. a usted.




JUAN GASTON FUENTES CID
ALCALDE

JGFC/MILP/al/rc.

Distribución:

- La indicada
- Secretaria

ANEXO 1

REGISTRO DIARIO REPRODUCTORES BOER

MES DE AGOSTO 2003

ENCARGADO: Patricio Beroiza - Técnico Agrícola

622

Día	Cojera	Desplaz.	Rumia	Secrec	Bebe	Come	Defec	Mucosa
01								
02								
03								
04								
05	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
06	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
07	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
08	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
09	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
10	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
11	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
12	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
13	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
14	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
15	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
16	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
17	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
18	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
19	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
20	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
21	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
22	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
23	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
24	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
25	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
26	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
27	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
28	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
29	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
30	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
31	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada

REGISTRO DIARIO REPRODUCTORES BOER

MES DE AGOSTO 2003

ENCARGADO: Patricio Beroiza - Técnico Agrícola

623

Día	Cojera	Desplaz.	Rumia	Secrec	Bebe	Come	Defec	Mucosa
01								
02								
03								
04								
05	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
06	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
07	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
08	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
09	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
10	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
11	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
12	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
13	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
14	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
15	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
16	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
17	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
18	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
19	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
20	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
21	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
22	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
23	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
24	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
25	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
26	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
27	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
28	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
29	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
30	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada
31	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI N.	Rosada

REGISTRO DIARIO REPRODUCTORES BOER

MES DE AGOSTO 2003

ENCARGADO: Patricio Beroiza - Técnico Agrícola

617

Día	Cojera	Desplaz.	Rumia	Secrec	Bebe	Come	Defec	Mucosa
01								
02								
03								
04								
05	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. U.	Resaca
06	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
07	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
08	NO							
09	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
10	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
11	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. U.	Resaca
12	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
13	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
14	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
15	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
16	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
17	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
18	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
19	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
20	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
21	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
22	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
23	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
24	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
25	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
26	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. U.	Resaca
27	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
28	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
29	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
30	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca
31	NO	NORMAL	SI	NO	SI	SI	SI. N.	Resaca

60ML/Tenils
60ML/Tenils.

despalme.

REGISTRO DIARIO REPRODUCTORES BOER

MES DE AGOSTO 2003

ENCARGADO: Patricio Beroiza - Técnico Agrícola

608

Día	Cojera	Desplaz.	Rumia	Secrec	Bebe	Come	Defec	Mucosa
01								
02								
03								
04								
05	no	Normal	si	no	si	si	si. u.	rosada
06	no	Normal	si	no	si	si	si. u.	rosada
07	no	Normal	si	no	si	si	si. u.	rosada
08	no	Normal	si	no	si	si	si. N.	rosada
09	no	Normal	si	no	si	si	si. N.	rosada
10	no	Normal	si	no	si	si	si. u.	rosada
11	no	Normal	si	no	si	si	si. u.	rosada
12	no	Normal	si	no	si	si	si. u.	rosada
13	no	Normal	si	no	si	si	si. N.	rosada
14	no	Normal	si	no	si	si	si. N.	rosada
15	no	Normal	si	no	si	si	si. N.	rosada
16	no	Normal	si	no	si	si	si. u.	rosada
17	no	Normal	si	no	si	si	si. u.	rosada
18	no	Normal	si	no	si	si	si. N.	rosada
19	no	Normal	si	no	si	si	si. N.	rosada
20	no	Normal	si	no	si	si	si. N.	rosada
21	no	Normal	si	no	si	si	si. N.	rosada
22	no	Normal	si	no	si	si	si. N.	rosada
23	no	Normal	si	no	si	si	si. u.	rosada
24	no	Normal	si	no	si	si	si. u.	rosada
25	no	Normal	si	no	si	si	si. u.	rosada
26	no	Normal	si	no	si	si	si. u.	rosada
27	no	Normal	si	no	si	si	si. N.	rosada
28	no	Normal	si	no	si	si	si. u.	rosada
29	no	Normal	si	no	si	si	si. u.	rosada
30	no	Normal	si	no	si	si	si. u.	rosada
31	no	Normal	si	no	si	si	si. u.	rosada

desplaz.

REGISTRO DIARIO REPRODUCTORES BOER

MES DE AGOSTO 2003

ENCARGADO: Patricio Beroiza - Técnico Agrícola

595^m

Día	Cojera	Desplaz.	Rumia	Secrec	Bebe	Come	Defec	Mucosa
01								
02								
03								
04								
05	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
06	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosado
07	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
08	NO	Normal	si	si. T.	si	si	si. N.	rosada
09	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
10	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
11	NO	lento	si	NO	si	si	si. N.	rosada
12	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
13	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
14	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
15	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
16	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
17	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
18	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
19	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
20	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
21	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
22	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
23	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
24	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
25	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
26	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
27	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
28	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
29	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
30	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada
31	NO	Normal	si	NO	si	si	si. N.	rosada

REGISTRO DIARIO REPRODUCTORES BOER

MES DE AGOSTO 2003

ENCARGADO: Patricio Beroiza - Técnico Agrícola

588

Día	Cojera	Desplaz.	Rumia	Secrec	Bebe	Come	Defec	Mucosa
01								
02								
03								
04								
05	NO	Normal	si	NO	si	si	si trp hormona	Rosada
06	NO	Normal	si	NO	si	si	si trp hormona	Rosada
07	NO	Normal	si	NO	si	si	si N.	Rosada
08	NO	Normal	si	NO	si	si	si N.	Rosada
09	NO	Normal	si	NO	si	si	si N.	Rosada
10	NO	Normal	si	NO	si	si	si N.	Rosada
11	NO	Normal	si	NO	si	si	si N.	Rosada
12	NO	Normal	si	NO	si	si	si N.	Rosada
13	NO	Normal	si	NO	si	si	si N.	Rosada
14	NO	Normal	si	NO	si	si	si N.	Rosada
15	NO	Normal	si	NO	si	si	si N.	Rosada
16	NO	Normal	si	NO	si	si	si U.	Rosada
17	NO	Normal	si	NO	si	si	si U.	Rosada
18	NO	Normal	si	NO	si	si	si U.	Rosada
19	NO	Normal	si	NO	si	si	si U.	Rosada
20	NO	Normal	si	NO	si	si	si U.	Rosada
21	NO	Normal	si	NO	si	si	si U.	Rosada
22	NO	Normal	si	NO	si	si	si U.	Rosada
23	NO	Normal	si	NO	si	si	si U.	Rosada
24	NO	Normal	si	NO	si	si	si N.	Rosada
25	NO	Normal	si	NO	si	si	si U.	Rosada
26	NO	Normal	si	NO	si	si	si N.	Rosada
27	NO	Normal	si	NO	si	si	si N.	Rosada
28	NO	Normal	si	NO	si	si	si N.	Rosada
29	NO	Normal	si	NO	si	si	si N.	Rosada
30	NO	Normal	si	NO	si	si	si U.	Rosada
31	NO	Normal	si	NO	si	si	si U.	Rosada

REGISTRO DIARIO REPRODUCTORES BOER

MES DE AGOSTO 2003

ENCARGADO: Patricio Beroiza - Técnico Agrícola

540

Día	Cojera	Desplaz.	Rumia	Secrec	Bebe	Come	Defec	Mucosa
01								
02								
03								
04								
05	NO	Bien Lento	Si	NO	Si	Si	Si. U.	Rosada
06	NO	Bien Lento	Si	NO	Si	Si	Si. U.	Rosada
07	NO	Lento P	Si	NO	Si	Si	Si. N.	Rosada
08	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. N.	Rosada
09	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. N.	Rosada
10	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. U.	Rosada
11	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. U.	Rosada
12	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. N.	Rosada
13	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. N.	Rosada
14	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. N.	Rosada
15	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. N.	Rosada
16	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. N.	Rosada
17	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. N.	Rosada
18	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. U.	Rosada
19	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. U.	Rosada
20	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. U.	Rosada
21	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. U.	Rosada
22	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. N.	Rosada
23	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. N.	Rosada
24	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. N.	Rosada
25	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. U.	Rosada
26	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. N.	Rosada
27	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. N.	Rosada
28	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. U.	Rosada
29	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. U.	Rosada
30	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. U.	Rosada
31	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si. N.	Rosada

REGISTRO DIARIO REPRODUCTORES BOER

MES DE AGOSTO 2003

ENCARGADO: Patricio Beroiza - Técnico Agrícola

605

Día	Cojera	Desplaz.	Rumia	Secrec	Bebe	Come	Defec	Mucosa
01								
02								
03								
04								
05	NO	Bien Lento	Si	Si.P.	Si	Si	Si.N.	Palida
06	NO	Bien Lento	Si	Si.T.	Si	Si	Si.N.	Rosada
07	NO	Lento U	Si	Si.T.	Si	Si	Si.N.	Rosada
08	NO	Lento U	Si	Si.T.	Si	Si	Si.N.	Rosada
09	NO	Lento U	Si	Si.T.	Si	Si	Si.N.	Rosada
10	NO	Lento U	Si	Si.T.	Si	Si	Si.N.	Rosada
11	NO	Lento U	Si	Si.T. NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
12	NO	Lento U	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
13	NO	Lento U	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
14	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
15	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
16	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
17	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
18	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
19	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
20	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
21	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
22	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
23	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
24	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
25	NO	Lento U	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
26	NO	Lento U	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
27	NO	Lento U	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
28	NO	Lento U	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
29	NO	Lento U	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
30	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada
31	NO	Lento N	Si	NO	Si	Si	Si.N.	Rosada

REGISTRO DIARIO REPRODUCTORES BOER

MES DE AGOSTO 2003

ENCARGADO: Patricio Beroiza - Técnico Agrícola

575

Día	Cojera	Desplaz.	Rumia	Secrec	Bebe	Come	Defec	Mucosa
01								
02								
03								
04								
05	NO	Normal	si	NO	si	si	si ^{TPO} Uca.	rosada
06	NO	Normal	si	NO	si	si	si ^{TPO} Uca.	rosada
07	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
08	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
09	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
10	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
11	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
12	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
13	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
14	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
15	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
16	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
17	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
18	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
19	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
20	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
21	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
22	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
23	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
24	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
25	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
26	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
27	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
28	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
29	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
30	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada
31	NO	Normal	si	NO	si	si	si. U.	rosada

ANEXO 2

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR TECNICO ENCARGADO DE CENTRO REPRODUCCION CAPRINO CRC – SR. PATRICIO BEROIZA MESES DE AGOSTO A NOVIEMBRE DE 2003

PROYECTO “MEJORAMIENTO PRODUCTIVO CAPRINO CON LA INTRODUCCION DE LA RAZA BOER EN LA COMUNA DE LONQUIMAY”

AGOSTO:

Alimentación: La dieta diaria es de Heno de alfalfa más un suplemento de concentrado Kimber 1625

Concentrado: 20 Kilos diarios, con una ración de 2 kilos por macho

Heno alfalfa: 5 kilos al día para los machos grandes y 4 para los más jóvenes

Actividad física: Diariamente se sacan a pasea por lo menos dos veces al día, donde toman agua, caminan y tienen actividad de grupo.

Sanidad: Lunes 4: Aplicación de vacunas Clostridiales, Clostribac 8
Carbunco bacteridiano, Vacuna anticarbunco

Martes 5: Reparación estabulación reproductores, limpieza de camas,
arreglo de corrales y comederos, ventilación

Jueves 7: Despalme correctivo a todos los machos

Viernes 15 : Desparasitacion contra parasitos gastrointestinales y
pulmonares con producto Ivermectina 1%

SEPTIEMBRE:

Alimentación: Se les administra la cantidad de 16 kilos de concentrado Kimber y la cantidad de 1 fardo de alfalfa de 40 kilos aproximadamente

Suplementación: Se les administró blockes de sales minerales y vitaminas en la ración. Veterblock de 10 Kg.

Actividad física: Diariamente se sacan a pasea por lo menos dos veces al día, donde toman agua, caminan y tienen actividad de grupo.

Manejos preventivos y sanitarios:

Lunes 15: Se les aplicó un techo antibiótico a todos los reproductores, Oxitetraciclina LA, 6 cc intramuscular machos grandes y 4 cc a los chicos. Se repitió la dosis a las 72 hrs.

Miércoles 17: Se aplicó ivermectina 1% al todo el plantel

TTO Clínico:

Macho 540: Atonía Ruminal Parcial: Viernes 12

Dipirona sódica 5 ml, intramuscular, Pencivet 10 cc IM

Teril S, 50 cc

El tratamiento se repitió cada 24 hrs po 5 días, a excepción del antibiótico que se repitió a las 72 hrs.

Macho 605: Bronquitis leve, Viernes 12

Pencivet 10 cc

Macho 595: Tratamiento absceso, martes 16

Curación y desinfección local

Macho 588: Cojera leve, Martes 21

Ketofen 10%, durante 2 días

OCTUBRE:

Alimentación Se les administra la cantidad de 16 kilos diarios de concentrado Kimber y la cantidad de 1 fardo de heno de alfalfa de 40 kilos aproximadamente.

Suplementación: se les administró blockes de sales minerales (veterblock) de 10 kg, consumo ad limitum

Actividad física:

Diariamente se sacan a pasear por lo menos dos veces al día, donde toman agua, caminan y tienen actividad de grupo.

Manejos preventivos y sanitarios:

Jueves 23: Se realizó despalme correctivo a todos los machos

Macho 540: No ha presentado alteraciones ruminales, se mantiene en observación

Macho 605: se repite el tratamiento con penicilina y antiinflamatorio, Pencivet 10 cc

Macho 595: tratamiento de absceso evoluciona sin problemas

Charlas y Difusión:

Jueves 30: Se dio una charla a una delegación del colegio agrícola "El Vergel" de Algol, sobre alimentación, manejo reproductivo de los machos y desarrollo del proyecto en general, en conjunto a los profesionales del equipo técnico

Viernes 31: día de campo con agricultores de la comuna de Teodoro Schmidt, visita al centro de reproducción, con asesoría de los profesionales del equipo técnico del proyecto

NOVIEMBRE:

Alimentación:

Se le administra diariamente la cantidad de 14 kilos diarios de alimento concentrado Kimber y la cantidad de 1 fardo de heno de alfalfa de 40 kilos aproximadamente.

Se disminuyó la cantidad de concentrado debido a que los machos comenzaron a ingerir pasto verde de pradera natural y se mantienen en excelente estado.

Suplementación:

Se les administró vitaminas ADE, inyectables, en dosis de 2 cc por animal, subcutáneo.

Actividad física:

Diariamente se sacan a pasear por lo menos dos veces al día, donde toman agua, caminan y tienen actividad de grupo.

Se mantienen mayor tiempo al aire libre debido al pastoreo y por las condiciones climáticas buenas

Manejos preventivos y sanitarios:

Se realizó despalme a todos los machos el 17 de Octubre.

Se les realizó un manejo sanitario a todo el plantel, el día 24 de Noviembre que consistió en aplicación de :

Tonofosfan 2 cm por animal, subcutáneo

Triclabendazole 10 cc para los machos jóvenes y 15 cc para los más adultos, en forma oral

Ivermectina: 2 cc por animal, subcutáneo

Clostribac 8, : 2,5 cc por animal, subcutáneo.

Atención clínica:

575 cojera mano derecha por rotura de alambre, se administro antiinflamatorio 5ml Intramuscular por 5 días, desde el 8 de noviembre.

540 se le administro 60 ml de TERIL S, ractivador ruminal por 3 días, desde el 11de noviembre.

CHARLAS :

Se dio charla a una delegación de Técnicos e Ingenieros Agrícolas del Instituto INACAP de Temuco, el día sábado 29 de noviembre en el CRC

ANEXO 3

EXAMEN ANDROLOGICO DE MACHOS BOER DEL CRC

PROTOCOLO

El objetivo de chequear andrologicamente a los machos es tener un análisis del estatus reproductivo

Examen externo:

- conocer la anamnesis de cada uno de ellos
- edad y fecha de nacimiento
- examen físico completo
- examen específico de patas (si hay alteraciones los machos podrán montar)
- historial de vida (enfermedades que hayan sido detectadas y su tratamiento).

Examen de testículos, escroto, pene y prepucio:

- observar detenidamente la piel (escroto) por posibles cicatrices
- desplazamiento de los testículos, deben desplazarse sin dificultad dentro del escroto
- los animales no deben experimentar dolor al tacto
- palpar estructuras del testículo, cabeza, cuerpo y cola del epidídimo, además del testículo mismo, no se deben observar dolor ni lesiones, ni durezas localizadas
- medición del perímetro escrotal
- observar prepucio, presencia de pelos alrededor de este y verificar que no haya presencia de lesiones o este inflamado
- pene, al provocar exteriorización verificar la normalidad de la mucosa

Observación de libido:

Los machos deben exponerse a una hembra en celo y observar la presencia de:

- olfateo de la zona vulvar
- reflejo de mufla
- manoteo
- monta de la hembra asociada a exposición del pene

RESULTADOS

Macho N°	Fecha Nacimiento	Examen Físico	Examen Patas	Hist. Enferm
605 J	15/3/1999	Bueno	Bueno	No hay
540 K	16/8/2000	Bueno	Bueno	No hay
575 K	18/8/2000	Bueno	Bueno	No hay
588 K	5/11/2000	Bueno	Bueno	No hay
595 L	14/7/2001	Bueno	Bueno	No hay
608 L	26/12/2001	Bueno	Bueno	No hay
610 M	05/5/2002	Bueno	Bueno	No hay
617 M	16/5/2002	Bueno	Bueno	No hay
622 M	27/7/2002	Bueno	Bueno	No hay
623 M	28/8/2002	Bueno	Bueno	No hay

EXAMEN REPRODUCTIVO

Macho N°	escroto	Desplaza mtestículos	Dolor	Palpación testículos	Palpación Epidídimo			Perímet. escrotal
					Cabeza	cuerpo	cola	
605 J	S/alterac	aceptable	no	Tenso elástico	ok		ok	normal
540 K	S/alterac	aceptable	no	Tenso elástico	ok		ok	normal
575 K	S/alterac	aceptable	no	Tenso elástico	ok		ok	normal
588 K	S/alterac	aceptable	no	Tenso elástico	ok		ok	normal
595 L	S/alterac	aceptable	no	Tenso elástico	ok		ok	normal
608 L	S/alterac	aceptable	no	Tenso elástico	ok		ok	normal
610 M	S/alterac	aceptable	no	Tenso elástico	ok		ok	normal
617 M	S/alterac	aceptable	no	Tenso elástico	ok		ok	normal
622 M	S/alterac	aceptable	no	Tenso elástico	ok		ok	normal
623 M	S/alterac	aceptable	no	Tenso elástico	ok		ok	normal

EXAMEN DE LIBIDO

Macho N°	MUFLA	MONTA	EXTERIORIZAC	PENE/MUCOSA
605 J	Sí	Sí	Sí	S/alteración
540 K	Sí	Sí	Sí	S/alteración
575 K	Sí	Sí	Sí	S/alteración
588 K	Sí	Sí	Sí	S/alteración
595 L	No	No a hembras	Sí	S/alteración
608 L	Sí	Sí	Sí	S/alteración
610 M	Sí	Sí	Sí	S/alteración
617 M	Sí	Sí	Sí	S/alteración
622 M	No(edad)	No a hembras	Sí	S/alteración
623 M	No(edad)	No a hembras	Sí	S/alteración

Macho N°	Acepta vagina	Caract. eyaculado	Concent eyaculado	Volumen eyaculado	Movimiento en masa	Movimiento Porcentual
605 J	Sí	normal	No eval	1.5-2.0	Sí, en ondas	No evaluado
540 K	Sí	normal	No eval	1.0-1.5	Sí, en ondas	No evaluado
575 K	Sí	normal	No eval	1.0-1.5	Sí, en ondas	No evaluado
588 K	Sí	normal	No eval	1.0-1.5	Sí, en ondas	No evaluado
595 L	No	No eval	No eval	No eval	Sí, en ondas	No evaluado
608 L	Sí	normal	No eval	0.8-1.0	Sí, en ondas	No evaluado
610 M	A veces	normal	No eval	0.5-1.0	Sí, en ondas	No evaluado
617 M	Sí	normal	No eval	0.5-1.0	Sí, en ondas	No evaluado
622 M	No prob	No eval	No eval	No eval	Sí, en ondas	No evaluado
623 M	No prob	No eval	No eval	No eval	Sí, en ondas	No evaluado

NOTA: El movimiento porcentual no se pudo evaluar por no haber microscopio en la fecha que se hizo el análisis