Roborante Calier
GOLD
Con P.A.V.B.

CALIER

ÚNICO
CALIER
ORIGINAL

ROBORANTE CALIER GOLD®

Con P.A.V.B. Proteína de Alto Valor Biológico

TÓNICO ROBORANTE
AUMENTO DE PESO Y USO EN REPRODUCCIÓN
MÁS KILOS, MÁS TERNEROS

www.calier.com.uy
calier.com

Roborante Calier GOLD

Con **P.A.V.B.**

Roborante Calier GOLD® ha sido diseñado focalizando la acción en lograr mayores aumentos de peso en el ganado y aumentar las tasas de preñez previo a la Inseminación Artificial o entore.

¿Qué son las P.A.V.B.?

Roborante Calier GOLD® es un Reconstituyente Metabólico no hormonal que contiene **P.A.V.B. – Proteína de Alto Valor Biológico**.
Las fuentes de aminoácidos o proteicas no tienen el mismo valor para los diferentes animales. En esto se basa el concepto de Valor Biológico de las Proteínas.
Cuando una proteína contiene una cantidad y proporciones adecuadas de los diferentes aminoácidos esenciales para una determinada especie, se dice que tiene un alto valor biológico para ella. Estos factores revisten especial importancia cuando tratamos de estimar el verdadero valor de una proteína para un animal, en Roborante Calier GOLD® se ha seleccionado una proteína especial que contenga todos los Aminoácidos ´L´ para una mejor producción.
Producto Original de Laboratorios CALIER.

¿Qué es el Nitrógeno Amino?

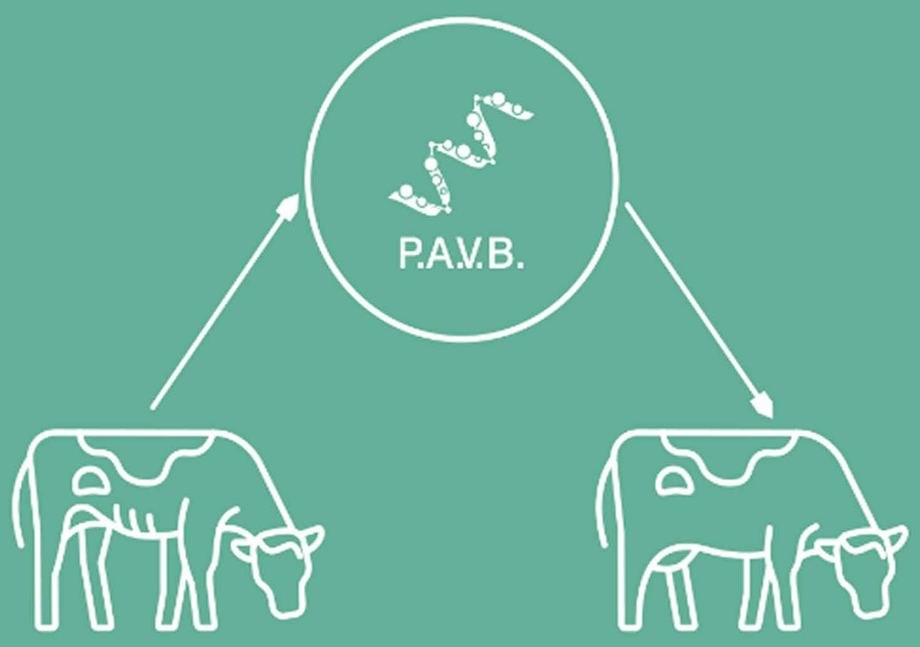
Roborante Calier GOLD® contiene una nueva TOTAMINA, que provee al producto de un alto valor de NITRÓGENO AMINO, sinónimo que el producto contiene un elevado nivel de Aminoácidos ´L´, resultando ser un producto aún más enérgico y vigoroso. El proceso de calidad en la elaboración exige al producto una determinada cantidad de Nitrógeno Amino sin el cual no serían posibles que se logren los extraordinarios aumentos de peso que se logran con Roborante Calier GOLD®.

Estabilidad Proteica

La nueva formulación de Roborante Calier GOLD® es en extremo estable, logrando que la nueva TOTAMINA mantenga la cadena de aminoácidos con una estabilidad proteica asombrosa.

Energía

La formulación de Roborante Calier GOLD® mantiene la Calcio-Fosforil-Colina- Cloruro tan importante para preservar los niveles de energía y calcio que el organismo necesita en momentos de stress (alimenticio, climático, convalecencia, etc).



AUMENTO DE PESO ASEGURADO

CALIER

Roborante Calier GOLD

Con **P.A.V.B.**

Ganancia de Peso en Bovinos
Prueba de campo.

Dr. Leonardo Tejera Souto.
Director Técnico Laboratorios Calier de Uruguay S.A.

Objetivo:

Evaluar ganancia de peso en bovinos a campo, mediante la administración de un reconstituyente metabólico y energizante (Roborante Calier GOLD®), comparándolo con otro grupo que se lo utilizó como testigo (Control).

Materiales y Métodos:

Fecha de la Prueba:

Comienzo: 6 de Setiembre 2019
Finalización: 9 de Enero de 2020

Lugar de la Prueba:

El establecimiento donde se realizó el ensayo, "LA AGRADECIDA" es propiedad de la Sra. Matilde Fleitas, sito en el departamento de Treinta y Tres, Vergara, Ruta 18, Camino Arrozal Treinta y Tres, Paraje Costas del Sarandí, Uruguay.

Animales:

Se utilizan animales del establecimiento, bajo las mismas condiciones sanitarias, de similares características (bovinos machos y hembras raza Hereford, Aberdeen Angus y sus cruzas) novillos de 1 a 3 años, y vaquillonas de 1 a 2 años, alimentados todos de la misma forma y con agua *ad libitum*.
Se encuentran en un potrero de campo natural, con buena disponibilidad de forraje. Se alterna una pradera a base de Trébol blanco, *Lotus spp*, y Raigrás.

Protocolo de Trabajo:

Son un lote de 55 animales, se pesan y se eligen 32 animales al azar.
Se dispone a realizar 2 grupos con similares características de cada uno:

Grupo 1 — Animales NO tratados, Control (Testigo)
Machos y Hembras.

Grupo 2 — Animales tratados con **Roborante Calier GOLD®**
Machos y Hembras.

Día 0 — Se procede a pesar individualmente los animales, identificándolos con su respectiva caravana, se dividen al azar los dos grupos y se dosifica al grupo tratado:
Grupo 1 - No son tratados.
Grupo 2 - Dosificación 10 mL/animal, s/c.

Día 32 — Se procede a pesar individualmente los animales, y se vuelve a dosificar el grupo a tratar (G2), con la misma dosis.

Grupo 2 — Dosificación 10 mL/animal, s/c.

Día 66 — Pesada individual de todos los animales.
Los dos lotes.

Día 94 — Pesada individual de todos los animales.
Los dos lotes.

Día 125 — Pesada individual de todos los animales.
Los dos lotes.

Roborante Calier GOLD

Con P.A.V.B.

Promedio de Peso Vivo en diferentes pesadas de la prueba

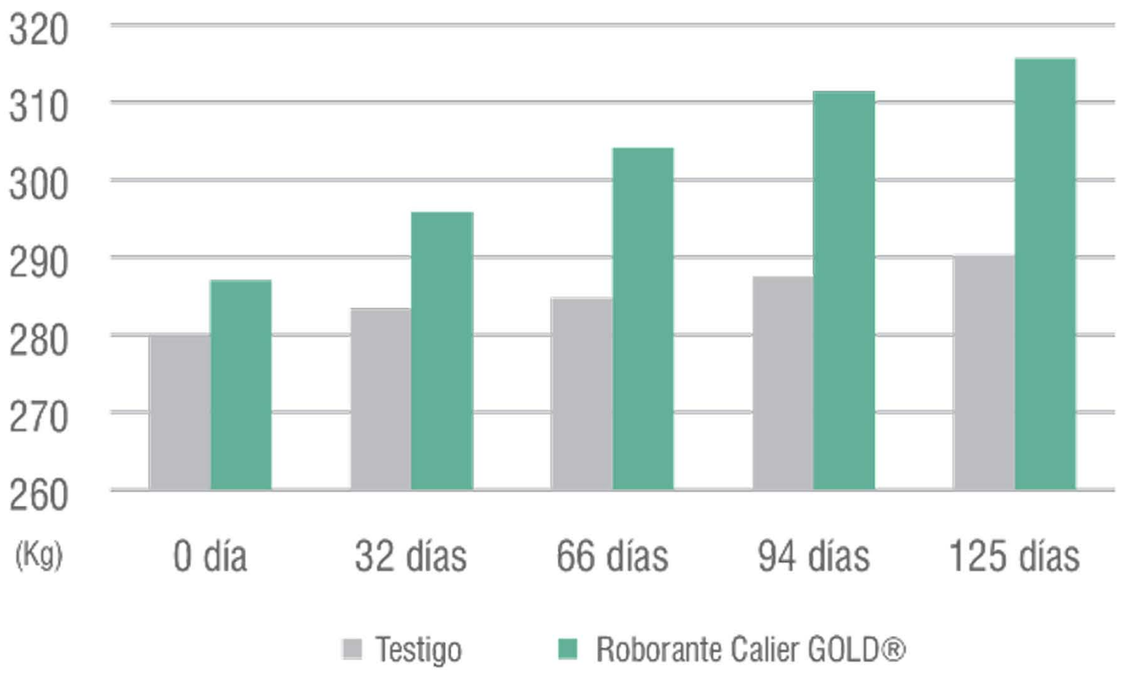


Gráfico 1: Promedios de Peso Vivo en las diferentes pesadas en todo el estudio.

Ganancia diaria en Kg

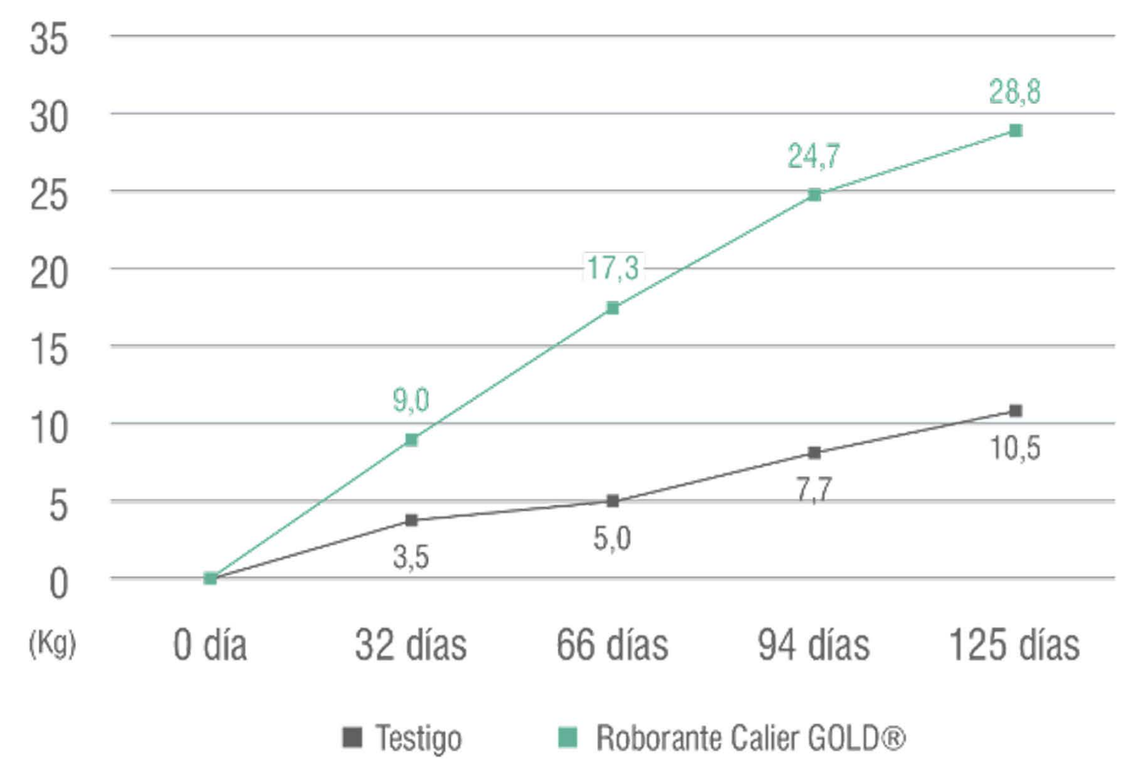


Gráfico 2: Ganancia diaria en Kg durante todo el transcurso del estudio.

Comentarios

Si bien se demostró que el producto Roborante Calier GOLD®, obtuvo un aumento de peso significativo en comparación con el grupo Testigo, se ha comprobado que no hay distinción por género, el producto actúa aumentando el peso vivo de los animales de forma excelente en ambos sexos.

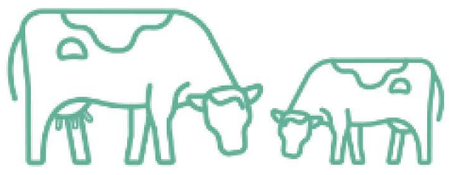
Dado los excelentes resultados obtenidos, en esta categoría tan sensible de la cría y recría, en cuanto a ganancias de peso diarias, podemos decir que queda comprobado una vez más que el Roborante Calier GOLD®, es una herramienta muy importante para lograr buenos índices productivos, ganancias de peso, y por lo tanto, obtener una mayor rentabilidad en nuestros rodeos.

Roborante Calier GOLD®, ha demostrado ser el más completo reconstituyente y producto para engorde, logrando los mejores resultados con solamente dos (2) dosis y manteniendo esa ganancia de peso en el tiempo.

CALIER

Roborante Calier GOLD
Con **P.A.V.B.**

ESTUDIO COMPARATIVO
Evaluación Reproductiva en IATF
Prueba de campo.



Roborante Calier GOLD® vs Competencia

Dr. Leonardo Tejera Souto.
Director Técnico Laboratorios Calier de Uruguay S.A.
Dra. María Fernanda Nin Soneira.
Ejercicio Liberal.

Resumen:

Se evaluó la eficacia reproductiva en bovinos, la categoría vaquillonas de 2 y 3 años, mediante la administración de un reconstituyente metabólico y energizante (Roborante Calier GOLD®), comparándolo con otro producto de la competencia (Fósforo; Se; Vit. A, D y E), en relación con otro grupo que se lo utilizó como testigo.
Se pudo comprobar solamente con dos (2) dosis del producto, diferencias significativas, en favor del grupo que se administró Roborante Calier GOLD®, comprobando un aumento en el porcentaje de preñez de 73,7 % en el lote con Roborante Calier GOLD®, en comparación con el 63,2 % del grupo que fue dosificado con el de la competencia, y 47,3% en el grupo Testigo.

Objetivo:

Evaluar eficacia reproductiva en IATF, mediante la administración de un reconstituyente metabólico y energizante (Roborante Calier GOLD®), comparándolo con otro producto de la competencia, en relación con otro grupo que se lo utilizó como testigo.

Materiales y Métodos:

Fecha de la Prueba:

Comienzo: 16 de Octubre 2018
Finalización: 27 de Febrero 2019

Lugar de la Prueba:

El establecimiento donde se realizó el ensayo, es propiedad del Sr. Bulgueroni, "BUENA VISTA", sito en el departamento de Treinta y Tres, Ruta 8, Km 332, Uruguay.
Dedicado a cría, y también puntualmente algo de engorde.
Este predio consta de alrededor de 1000 há, de las cuales 500 son campo mejorado (*Lotus Maku*). Índice Coneat 79.

Animales:

Se utilizan animales del establecimiento, bajo las mismas condiciones sanitarias, de similares características (Vaquillonas raza Hereford, categoría 2 y 3 años), alimentados todos de la misma forma y con agua *ad libitum*.
Se encuentran en un mismo potrero.

Protocolo de Trabajo:

Los animales se dividieron en 3 grupos al azar de 19 animales cada uno:

Grupo 1 — Control (Testigo)
Caravana trazabilidad

Grupo 2 — **Roborante Calier GOLD®**
Caravana verde

Grupo 3 — Competencia (Fósforo; Selenio; Vitaminas A, D y E)
Caravana roja

Día 0 — 16/10/18
Se procede a identificar individualmente los animales, identificándolos con su respectiva caravana, y se dosificó a los Grupos tratados (G2 y G3):
Grupo 2 - Roborante Calier GOLD®, 10 mL/animal, s/c.
Grupo 3 - Competencia, 10 mL/animal, s/c.

Día 30 — 15/11/18
Se vuelve a dosificar los Grupos a tratar, misma dosis:
Grupo 2 - Roborante Calier GOLD®, 10 mL/animal, s/c.
Grupo 3 - Competencia, 10 mL/animal, s/c.

Día 35 — 20/11/18
5 días después de la 2da dosificación, comienza la IATF con el dispositivo intravaginal PLUSELAR 0,6 (Progesterona 0,6G) y la administración de 2mL de BENZOATO DE ESTRADIOL CALIER.

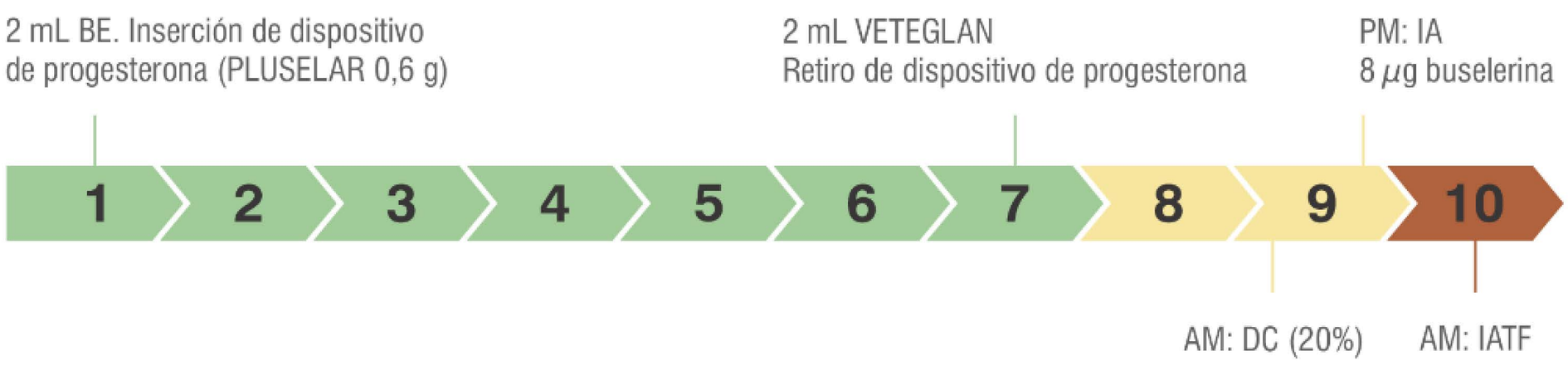
Día 42 — 27/11/18
7 días después se retiran los dispositivos intravaginales PLUSELAR 0,6, se administra 2 mL de VETEGLAN (d-cloprostenol).

Día 44 — 29/11/18
Se detecta celo y se insemina, a las que no demuestran celo, se les dosifica GnRH.

Día 45 — 30/11/18
Se insemina a las que se dosificaron con GnRH.

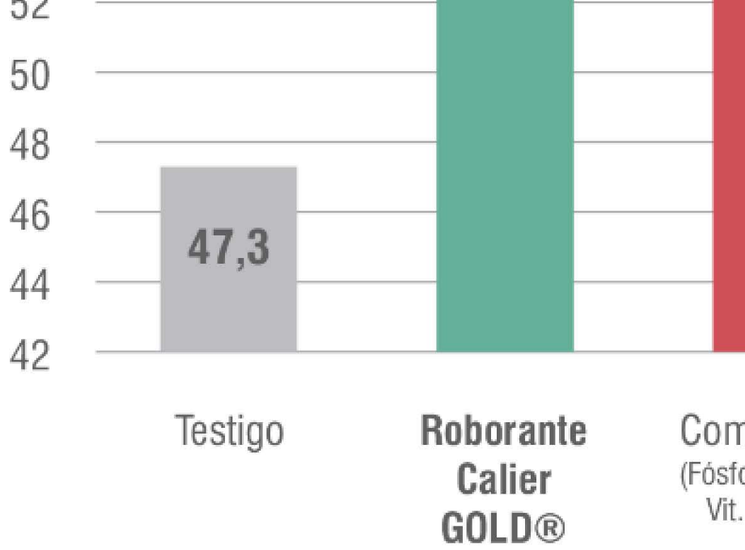
Ecografía para diagnóstico de preñez:

Día 45 (13/01/19), día 60 (28/01/19),
día 75 (12/02/19), y día 90 (27/02/19) post inseminación.



Roborante Calier GOLD Con **P.A.V.B.**

CONCLUSIONES



Dado los excelentes resultados obtenidos, podemos decir que queda comprobado una vez más que el Roborante Calier GOLD®, es una herramienta muy importante para lograr buenos índices reproductivos, y por lo tanto, obtener una mayor rentabilidad en nuestros rodeos.

Roborante Calier GOLD®, ha demostrado ser el más completo reconstituyente y producto para engorde, pero también una importante ayuda en el manejo reproductivo de nuestros rodeos, que logra los mejores resultados a la misma dosis que sus similares a campo.

Dosis y vía de administración

Tipo	mL	Ruta
Ganado bovino	10 - 25	IV - SC
Terneros / Potros	5 - 15	IV - IM - SC
Ovejas / Cabras	3 - 5	IM - SC
Corderos	2 - 3	IM - SC
Cerdos	5 - 10	SC
Lechones	1 - 3	SC
Perros	0,5 - 5	IM - SC
Gatos / Animales de peletería	0,5 - 2,5	IM - SC

Ficha Técnica: Tónico Roborante. Inyectable. **Composición:** 100 mL contienen: Caseína-péptidos: 5 g; Calcio-fosforil-colina-cloruro: 5 g. **Indicaciones:** Para aumentar la vitalidad en animales debilitados, aumento de la productividad, reducción de agotamiento, etc. **Especies de destino:** bovinos, ovinos, caprinos, cerdos, équinos, perros, gatos y animales de peletería. **Vía de administración:** Inyección intramuscular, intravenosa o subcutánea. **Tiempo de espera:** No precisa tiempo de espera. **Precauciones:** Lea el prospecto antes de utilizar el producto. Conservar entre 0 y 30º C al abrigo de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños. Los envases utilizados deben ser destruidos según la normativa sanitaria vigente del país y/o eliminar/depositar en el centro de acopio más cercano.
Venta libre. Uso veterinario.

SERVIPRAN S.A.
Servicios Integrados de Producción Animal

01 2555507
981 360 341 - 998 319 148
923 757 906

981 360 341
cta@servipran.com
www.servipran.com