

NOTA DE TAPA



Hacienda El Vergel Ltda.  
Subachoque - Cundinamarca

# 64 AÑOS DE ALTA GENÉTICA

En Subachoque, Cundinamarca, se encuentra ubicada la hacienda El Vergel, una empresa familiar dedicada a la lechería desde el año 1973. Hoy son conocidos como un centro de alta genética de la raza pardo suizo.

**F**ranciska von Fedak, actual líder de la hacienda nos cuenta cómo nació esta empresa lechera, "Hacienda El Vergel inició con la raza pardo suizo desde el año 1956 siendo dueña de la finca la señora Rosita Umaña de Carrizosa, ella con su familia hicieron la primera importación de ganado pardo suizo. En el año 1973, nuestra familia adquiere la hacienda y la establece como empresa: Hacienda El Vergel Ltda. Posteriormente, en 1976 y 1977, mi padre hace dos importaciones de

86 animales de las mejores ganaderías de EE.UU. con la asesoría del Dr. Jaime Arenas MVZOT (profesor de la UNAL, juez, clasificador y gran conocedor de la raza pardo suizo). Dentro de esa importación vino nuestro primer toro Meadow View Patent hijo de Schulte's Sunrise Pat, vaca nominada 5 veces All American -pocas vacas de la raza han logrado tantas nominaciones-. Hoy en día. La segunda generación sigue el legado de alta genética con vacas clasificadas

EX94-EX90 (Excelente) el 41%, VG89-VG85 (Very Good) el 59%, con un promedio de 89 puntos en el Hato Actual. Sin embargo, nuestro mayor logro Sin embargo nuestra mayor felicidad como criador es haber logrado tener una vaca vaca clasificada 4E94 El Vergel Wonderment Vicenta 'alias La Pecas'. Pocas vacas en el Colombia y en el mundo han logrado esa clasificación. También, tenemos 2 3E92 El Vergel Vigor Pricey El Vergel Winning Pilot Dinamita ET".



"Las grandes cualidades del ganado pardo suizo, se adaptan muy bien a nuestra zona llamada la pequeña suiza de Colombia, Subachoque".

## Grandes cualidades

Desde hace aproximadamente 64 años la empresa El Vergel, incluso antes de la adquisición por parte de la familia de Franciska, tenía un hato de pardo suizo en la hacienda, ya que les ha sido muy funcional tanto para el terreno donde se encuentra ubicada la finca como: la calidad, mansedumbre y otros aspectos que les proporciona la raza, “el pardo suizo es la raza más funcional debido a sus características que favorecen en una explotación lechera en todos los climas y terrenos. Actualmente tenemos un cruce de pardo suizo por holstein, es decir; parholes. Seleccionamos esta raza porque: tienen buenas patas, son fuertes, con menos problemas podales y buena locomoción, lo cual les permite caminar distancias largas. Además, poseen ubres muy adheridas al cuerpo, asimismo son animales con mansedumbre y un carácter muy balanceado. Es la raza que menos se afecta con la presencia del ser humano, es decir, que se relaciona de manera amistosa con las personas de la hacienda haciéndolas así unas vacas de fácil manejo, especialmente en el ordeño. Debemos también reconocer que tienen una mayor facilidad de parto, generalmente las vacas y novillas dan crías solas, el promedio de facilidad de parto está en 2.8. Algo que nos beneficia de esta raza en especial es que al ser de tamaño mediano, existe una mejor relación de consumo de alimentación vs producción. Y por último, las escogimos por su composición de la leche, sólidos, proteína y grasa, indicadores especiales para la producción de quesos y yogures”.

## Una estructura sostenible

El Vergel cuenta con un modelo de producción, que ha facilitado su sostenibilidad por el tiempo. Ac-

tualmente la empresa se encuentra dividida en roles específicos tanto en infraestructura como en organización del equipo, “la hacienda es de 140 hectáreas y tenemos 2.7 animales por fanegada, debido a que parte de la finca se usa para la agricultura como: producción de silo y cultivo de papa. Además, tenemos reservas forestales, bosques maderables, bosques nativos de protección acuífera, vías e instalaciones. Por otro lado, los potreros de los hatos están fundados en una mezcla de Kikuyo y Rygrass, los potreros de los animales jóvenes, horro y pre parto tienen básicamente Kikuyo con tréboles y alfalfas de pastoreo. Contamos dentro de nuestras instalaciones con una sala de ordeño fija tipo tándem de 8 puestos. Por otro lado, para que el negocio sea sustentable contamos con un excelente equipo de trabajo conformado por 6 personas. Al ser una Sociedad Anónima Simple (SAS), cuya dirección está a cargo de una Junta directiva, la cual da los lineamientos del gobierno corporativo. Tenemos todos los roles estructurados bajo un organigrama”. (Ver gráfica 1)

## Selección animal y reproducción

Al ser una hacienda que lleva un linaje, tienen claro que deben conseguir ejemplares de alto valor genético de conformación y productividad, además, deben dar un valor agregado para la ganadería. “Utilizamos el mejor material genético del mundo y seguimos con rigor el programa de embriones. La selección se fundamenta en vacas medianas de gran fortaleza, excelente locomoción, ubres muy bien adheridas, altas y anchas para tener una vaca longeva, con excelente reproducción, nos enfocamos en la fertilidad de las

## HACIENDA EL VERGEL SAS EN CIFRAS

**Departamento:** Cundinamarca  
**Municipio:** Subachoque  
**Corregimiento:** El Cascajal  
**Altura:** 2 663 m s. n. m.  
**Hectáreas totales:** 140  
**Litros/hectárea/día:** 73,3  
**Litro/VO/día:** 24  
**Litros totales:** 2640  
**Vacas ordeño:** 110  
**Vacas secas:** 38  
**Novillas:** 32  
**Animales por hectárea:** 3,7  
**Sólidos:** 13,3  
**Grasa:** 4,3  
**Proteína:** 3,6  
**UFC:** 8 promedio  
**Intervalo entre partos:** 440

hijas usando toros que altos en DPR (tasa de reproducción de las hijas). Nuestro foco en la producción está en la producción de Leche A2/ A2 caseína BB. El gen Beta-Caseína influye en la producción de la proteína Caseína en la leche y tiene variantes A2/A2- (A2A), A1/ A2-(A2B) y A1/A1-(A1B).

La leche A2 está relacionada con beneficios para la Salud Humana como:

- Enfermedades autoinmunes
- Enfermedades del corazón
- Diabetes 1
- Deterioro neurológico en Autismo y Esquizofrenia.
- Debemos producir la leche que requiere el mercado y para eso nos ayuda la selección genética. Debemos producir la leche que requiere el mercado y para eso nos ayuda la selección genética”.

NOTA DE TAPA



La pequeña suiza de Colombia, Subachoque.



"Mantenemos un protocolo de manejo y buen trato de los animales, donde solo se manejan con la voz y manualmente, respetándolos y entendiendo el comportamiento animal".



El Vergel tiene un modelo de alimentación a base de pasto.

**Modelo alimenticio a base de pasto**

Si bien se sabe uno de los costos más altos de inversión para toda las fincas es la alimentación, es por ello que para balancear ese margen, El Vergel tiene un modelo de ali-

mentación a base de pasto, donde asimismo se enfocan en tener un manejo adecuado de sus pasturas para mantener una buena oferta alimenticia para sus animales, "nuestra estrategia es que la vaca supla su alimentación y nutrición

con unas excelentes pasturas, de esta forma bajamos el costo de la alimentación. La suplementación es un apoyo para sostener la condición corporal y reproductiva. Entonces, para lograr hacer una excelente labor agronómica para producir pastos y renovar praderas, en primera medida nos quitamos el miedo de quedarnos sin pastos y empezamos a lograr tener suficiente producción de pasto y conservarlo, lo cual se refleja en más producción de leche, ya que el pasto nos puede llegar a costar entre 25 a 30 pesos kilo materia verde un valor que podemos suprimir si manejamos bien nuestras pasturas. Uno de los pastos que tenemos en la hacienda es el kikuyo, tradicionalmente, teníamos la idea que se debía pastorear entre 40 y 45 días. Este chip lo cambiamos porque la mejor calidad nutricional es en una rotación de 20 a 25 días, en ese momento, tiene la mayor proteína y energía, además, es más digerible por la vaca y permite ingerir más cantidad debido a la FDN. También hacemos un manejo diferente dependiendo del rol que va a cumplir la pastura en la finca, por ejemplo; en los potreros destinados a los hatos: queremos paulatinamente tener una rotación de 35 a 40 días con una mezcla de 80% rygrass y 20% kikuyo, guiando por la altura del pasto y número de hojas y para los potreros destinados al horro, parto y cría: las rotaciones se hacen más largas especialmente en potreros con las alfalfa (60 días). Potreros con: kikuyo, azul ochoro y tréboles se hace rotación de 40 a 50 días. Sin embargo, para la decisión de rotación también se considera las condiciones climáticas del momento, el número de animales y condiciones de los animales, para ello, hacemos análisis de suelo cada año a los potreros que se renuevan en pastos y de siembras de cultivos como maíz,



"Al ser de tamaño mediano, existe una mejor relación de consumo de alimentación vs producción".



"Debemos también reconocer que tienen una mayor facilidad de parto, generalmente las vacas y novillas dan crías solas".



"Debemos producir la leche que requiere el mercado y para eso nos ayuda la selección genética".

avenas o papas. Por último, en el verano se suplementa el ganado con silos elaborados en la hacienda".

### Modelo de crianza

Teniendo en cuenta que hacienda El Vergel es una empresa dedicada

también a la alta genética y que prima desde hace aproximadamente 64 años su excelencia, hoy en día tiene claro que el modelo de crianza es uno de los factores más importantes, "nuestro modelo de crianza es de excelencia, ya que utilizamos bal-

de estaca hasta los 140 kg. Al nacer la ternera cumplimos con todos los protocolos establecidos de un recién nacido y se deja en el establo 3 días, luego se sacan a las estacas. Leche: la primera semana los terneros consumen 4 litros de leche y luego 8 litros hasta los 140 kilos de peso, que es cuando los destetamos, entre los 3.5 a 4.0 meses. Concentrado: desde el primer mes de nacidas consumen 1 Kilo diario de concentrado en promedio. A partir del segundo mes, consumen 2 kilos diarios hasta los 380 kg y pasan a servicio. Este modelo nos ha dado un buen resultado puesto que nuestra tasa de mortalidad es alrededor de 110 partos al año y una mortalidad del 0.3%".

### Sanidad y bienestar

La hacienda va de la mano con todos los procesos que garanticen el éxito tanto en el producto final como en el cuidado de sus animales, teniendo en cuenta esto; uno de los eslabones que manejan con más detenimiento se radica en el cuidado de las vacas, la salud y la calidad de la leche, así como el bienestar animal, "somos una finca certificada libre de Bruce-lla y Tuberculosis desde el año 1985. Además, estamos en un programa de erradicación de Leucosis Bovina y en proceso de certificación BPG. En el tema de higiene en la producción de leche, se cumplen todas las medidas de bioseguridad y protocolos de buenas prácticas de ordeño. En el tema de Mastitis se hacen cultivos y antibiogramas de las vacas con Mastitis y se trata la infección según el antibiótico más eficiente, se hace retiro de leche, se lleva control y se informa en el programa de ganadería Gansoft. Asimismo y en esa línea mantenemos un protocolo de manejo y buen trato de los animales, donde solo se manejan con la voz y manualmente, respetándolos y entendiendo el comportamiento

NOTA DE TAPA



El Vergel, mejor criador y expositor de Agroexpo 2019.

## PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- Medallas al Mérito Pardo Suizo año 1978, 1979, 2015
- Reconocimiento al criador de más 60 años en el 2018.
- 12 años consecutivos el mejor criador y expositor de ganado pardo suizo en el país.
- Varios premios de longevidad, mejor descendencia de un mismo toro, mejor descendencia de una misma vaca, mejor vaca y mejor hija.
- En varias ocasiones: gran campeonas adultas y reservadas, campeonatos jóvenes, gran campeones en toros y reproductores.

herramientas necesarias para su buen desempeño”.

## Tecnología sustentable

Bajo una dinámica de tecnología sustentable, la cual se traduce en un material necesario para mantener el funcionamiento de El Vergel, han optado por una tecnología que les aporte valor dentro de la ganadería siempre usándola de forma eficiente y relacionada a los objetivos propuestos, “consideramos que los hatos de más de 500 vacas es necesario el uso de robots en el ordeño, lo cual no es nuestro caso, es por ello que usamos tecnologías como: ordeño mecánico con pulsadores israelitas, los cuales no permiten sobre ordeño, inseminación artificial, embriones, genoma, IATF, nutrición, balance metabólico, manejo de rumen, análisis de suelos, análisis bromatológicos, mejoramiento de pasturas, conservación de forrajes y elaboración de silos de avena y maíz para suplementar en la época de verano, software ganadero. Específicamente nos tecnificamos en: la selección de semen de toros

### Hacienda El Vergel Ltda.

**CRIADORES:** De ganado Pardo Suizo puros por pedigree desde 1956 y cría de excelentes ejemplares de la raza.

**ANIMALES DE ALTA SELECCION:** Rebaño de 75 animales clasificados por tipos 7 "Excelentes" 38 "Very Good" 30 "Good Plus".

**IMPORTACIONES:** Más de 67 animales importados en 1.976 y 1.977 descendientes de vacas de alta clasificación y producción de las mejores ganaderías de los Estados Unidos de Norte America.

**TOROS:** Entre los productores de la hacienda tenemos a Meadow View Patent registro 8040, único hijo de la famosa vaca Schulte's Sunwise Pat 7 - 10 365d, 23.240 Lbra. 1033F. Clasificada "2E" 5 años consecutivos "All American".

**VENTAS:** Efectuadas en todo el país de animales y exportación de semen.

**el futuro de la hacienda el vergel**

**HACIENDA EL VERGEL LTDA**  
SURACOQUE CUMINAMANCA

animal, con el fin de evitar estrés. Tenemos claro que gracias a un buen clima laboral hacia nuestros colaboradores, hace que se sientan bien en su entorno de trabajo, lo cual se traduce en el buen trato

animal. Además, nos esmeramos en seleccionar muy bien el personal, que efectivamente le guste y enmienda el ganado, lo capacitamos para ser mejores profesionales y los dotamos de todas las

de leche A2/A2 y beta caseína BB, estudiamos muy juiciosos las sangres y hacemos conversatorios con otros criadores para evaluar cómo se comporta la genética en nuestro trópico bajo y alto, tenemos toros que tengan positivo la heredabilidad DPR, hemos seguido con nuestro programa de embriones permanentemente, iniciamos las pruebas genómicas.

### Medio Ambiente

De la mano con los requerimientos actuales y teniendo una mirada más futurista la hacienda busca tener un modelo sostenible con el medio ambiente, como base final hemos mantenido los corredores ecológicos dentro de la finca y dejándolos crecer lo más natural posible para que la fauna tenga un lugar de tránsito y protección. En la actualidad hemos protegido los cuerpos de agua e incluso introducimos fauna de aves de corral domésticos, patos, gansos, y nos gusta darles hábitat a aves silvestres como argilas, garzas, aportando un poco al futuro de la ganadería sostenible con base en tecnificación”.

### Futuro

Para concluir Franciska nos cuenta; cuáles son sus metas, “a corto plazo queremos continuar con la producción de excelentes pasturas, en una relación 80% Rygrass y 20% Kikuyo y mantenerlos, producción promedio de 28 litros, mejoramiento continuo en la crianza de la genética innovadora con la conciencia que es el futuro, serán las vacas productivas, eficientes y funcionales que nuestra cría y el mercado requieren, concentrarnos en producción de leche A2/A2 Caseína BB, hacer las pruebas genómicas de las vacas y las crías para conocer mejor el potencial genético de los animales. Por otro lado a mediano y largo, queremos que una vez lo permita el estatus sanitario, exportar genética, mejoramiento continuo con el fin de ser productores más eficientes en términos de leche por hectárea año, fertilidad medido en % de partos al año, mejorar sólidos, trabajando en una excelente crianza, definitivamente producir leche A2/A2 caseína BB y clasificaciones altas. Nuestro sueño es incursionar en leche orgánica y producción de queso parmesano artesanal, pensionarnos como uno de los mejores criadores y productores de ganado Pardo Suizo de Colombia y América Latina”.

Alejandra Pichimata

# TópicoOx<sup>®</sup>

Oxitetraciclina Hidrocloruro 3,21% w/v

- **Uso Tópico**
- **Sin tiempo de retiro en leche**
- **Bacteriostático**
- Permite aplicación en cualquier posición (360°)
- **Acerela la cicatrización y coagulación**
- **Resalta el lugar de la aplicación gracias a su Marcador azul**

### Indicado en:

- **Tratamiento de heridas**
- **Estomatitis Vesicular**
- **Desinfección de Ombligos**
- **Castración**
- **Pododermatitis (Sabañón)**



agv salud animal